



# Elektroprojekt® S.A.

Oddział w Łodzi

Rok założenia  
1951

90-206 Łódź, ul. Rewolucji 1905 r. nr 21

tel: (042) 636 49 89 fax: (042) 633 00 19

www.elektroprojekt.pl lodz@elektroprojekt.pl

7302/07  
Część IV tom 2

**Budowa stacji prostownikowej abonenckiej dla sieci trolejbusowej  
wraz z zasilaniem po stronie SN 15kV i kablami zasilaczy  
prądu stałego zlokalizowanej przy ul. Kieleckiej w Gdyni**

**Stacja Prostownikowa trolejbusowa „Kielecka” wraz z liniami kablowymi  
zasilającymi 15kV, nn i trakcyjnymi**

## PROJEKT WYKONAWCZY

Część kablowa

Linie kablowe trakcyjne

Tytuł projektu

Inwestor:..... Gmina Miasta Gdyni

Zleceniodawca..... Gmina Miasta Gdyni

Projektant..... techn. Henryk Barwański

Kier. Zespołu..... inż. Wanda Świątkowska

Sprawdzający..... mgr inż. Romuald Bojarski

Mgr.inż.-elektryk **ROMUALD BOJARSKI**  
Upr bud do projektowania i kier robotami  
w spec instalacji i urządzeń el. (bez  
ograniczeń) nr ewid. 175/68 i 3/64(Lm)  
Upr projektant oraz kier bud. i robót w spec  
instal-inż w zakresie sieci el.(bez ograniczeń)  
nr ewid. 455/94/WK

Imię i nazwisko oraz podpis

Dyrektor Oddziału

mgr inż. Włodzimierz Sawczuk

Łódź,..... grudzień, 2007r.

Prawo autorskie zastrzeżone. Kopiowanie dozwolone tylko za zgodą jednostki autorskiej.

**Budowa stacji prostownikowej abonenckiej dla zasilania sieci trolejbusowej wraz z zasilaniem po stronie SN 15kV i kablami zasilaczy prądu stałego zlokalizowanej przy ul. Kieleckiej w Gdyni.**

**PROJEKT BUDOWLANY**

Stacja prostownikowa trakcyjna trolejbusowa „Kielecka” wraz z liniami kablowymi zasilającymi 15kV, nn i trakcyjnymi  
**BUDYNEK STACJI WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I PLACEM MANEWROWYM**

**PROJEKT BUDOWLANY**

Stacja prostownikowa trakcyjna trolejbusowa „Kielecka” wraz z liniami kablowymi zasilającymi 15kV, nn i trakcyjnymi  
**LINIE KABLOWE SN I ZŁĄCZA SN**

**PROJEKT BUDOWLANY**

Stacja prostownikowa trakcyjna trolejbusowa „Kielecka” wraz z liniami kablowymi zasilającymi 15kV, nn i trakcyjnymi  
**LINIE KABLOWE SN, LINIE KABLOWE TRAKCYJNE I LINIA KABLOWA NN REZERWOWEGO ZASILANIA POTRZEB WŁASNYCH.**

**PROJEKT WYKONAWCZY**

**Część I. Obliczenia obszaru zasilania stacji.**

**Część II. Stacja prostownikowa trakcyjna trolejbusowa. Część elektroenergetyczna.**

- Tom 1 - Opis, obliczenia i rysunki ogólne
- Tom 2 - Schematy zasadnicze
- Tom 3 - Rozdzielnica średniego napięcia - RSN
- Tom 4 - Rozdzielnica prądu stałego - RPS
- Tom 5 - Pomiary rozliczeniowe
- Tom 6 - Telemechanika w stacji

**Część III. Stacja prostownikowa trakcyjna. Część budowlano instalacyjna.**

- Tom 1 - Budynek stacji. Architektura + konstrukcja
- Tom 2 - Instalacje wod-kan wewnętrzne i zewnętrzne.
- Tom 3 - Wentylacja
- Tom 4 - Drogi
- Tom 5 - Instalacje elektryczne

**Część IV. Kablowa**

- Tom 1 - Linie kablowe zasilające 15kV
  - teczka 1 – Linie kablowe 15 kV zasilające złącza kablowe SN
  - teczka 2 - Linie kablowe 15 kV zasilające stację prostownikową
- Tom 2 - Linie kablowe trakcyjne

Tom 3 - Linia kablowa nn - rezerwowego zasilania potrzeb własnych  
Tom 4 – Przebudowa przyłącza telefonicznego

#### **Część V. Przedmiary robót**

- Tom 1 - Urządzenia elektroenergetyczne
- Tom 2 - Instalacje elektryczne
- Tom 3 - Budynek stacji
- Tom 4 - Instalacje wod-kan.
- Tom 5 - Drogi
- Tom 6 - Wentylacja
- Tom 7- Linie kablowe zasilające 15kV
  - Część A Linie zasilające złącza SN
    - Teczka 1- Roboty kablowe
    - Teczka 2- Naprawa nawierzchni
    - Teczka 3- Renowacja zieleni
  - Część B Linie zasilające stację prostownikową
    - Teczka 1- Roboty kablowe
    - Teczka 2- Naprawa nawierzchni
    - Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 8 - Linie kablowe trakcyjne
  - Teczka 1- Roboty kablowe
  - Teczka 2- Naprawa nawierzchni
  - Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 9 - Linia kablowa nn - rezerwowego zasilania potrzeb własnych
  - Teczka 1- Roboty kablowe
  - Teczka 2- Naprawa nawierzchni – nie występuje
  - Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 10 - Przebudowa przyłącza teletechnicznego

#### **Część VI. Kosztorysy inwestorskie**

- Tom 1 - Urządzenia elektroenergetyczne
- Tom 2 - Instalacje elektryczne
- Tom 3 - Budynek stacji
- Tom 4 - Instalacje wod-kan.
- Tom 5 - Drogi
- Tom 6 - Wentylacja
- Tom 7 - Linie kablowe zasilające 15kV
  - Część A Linie zasilające złącza SN
    - Teczka 1- Roboty kablowe
    - Teczka 2- Naprawa nawierzchni
    - Teczka 3- Renowacja zieleni
  - Część B Linie zasilające stację prostownikową
    - Teczka 1- Roboty kablowe
    - Teczka 2- Naprawa nawierzchni
    - Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 8 - Linie kablowe trakcyjne
  - Teczka 1- Roboty kablowe
  - Teczka 2- Naprawa nawierzchni

<b>Elektroprojekt<sup>®</sup> S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>Spis części i tomów dokumentacji</b>	<b>Nr projektu:</b> <b>7302/07</b>
---	---	---------------------------------------

- Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 9 - Linia kablowa nn - rezerwowego zasilania potrzeb własnych
  - Teczka 1- Roboty kablowe
  - Teczka 2- Naprawa nawierzchni – nie występuje
  - Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 10 - Przebudowa przyłącza teletechnicznego

## **Część VII. Specyfikacja wykonania i odbioru robót**

- Tom 1- OST Ogólna specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- Tom 2- SST Wyposażenie elektroenergetyczne stacji i instalacje elektryczne
  - Teczka 1- (Podstacje) Urządzenia elektroenergetyczne
  - Teczka 2- Instalacje elektryczne
  - Teczka 3- Instalacja odgromowa
  - Teczka 4- Instalacja antenowa
- Tom 3- SST Budynek stacji
- Tom 4- SST linie kablowe
  - Teczka 1- Linie kablowe 15kV zasilające złącza kablowe SN
  - Teczka 2- Linie kablowe 15kV zasilające stację prostownikową, linie kablowe trakcyjne i linia kablowa nn rezerwowego zasilania potrzeb własnych
  - Teczka 3- Roboty związane z układaniem kabli
- Tom 5- SST przebudowy przyłącza teletechnicznego
- Tom 6- SST. Przyłącza i instalacje wod-kan
- Tom 7- SST. Instalacja wentylacyjna
- Tom 8- SST. Drogi

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>2. Uwagi i decyzje czynników kontroli oraz zatwierdzania</b>	część/tom <b>IV/2</b>	Str. <b>2</b>
		Nr projektu: <b>7302/07</b>	
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>			

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.**

--	--

**ZAKRES RZECZOWY**

1. Linie kablowe trakcyjne zasilające pz1(+) i pp1(-) relacji RPS i SKP – sieć trakcyjna w ul. Śląskiej, kable typu YAKY 1x630/25mm<sup>2</sup>, 1kV,
2. Linie kablowe trakcyjne zasilające pz2(+) i pp2(-) relacji RPS i SKP – sieć trakcyjną w ul. Warszawskiej, kable typu YAKY 1x630/25mm<sup>2</sup>, 1kV,

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>3. Spis zawartości tomu</b>	Część/Tom	Str.
		<b>IV/2</b>	<b>3</b>
		Nr projektu: <b>7302/07</b>	

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Uwagi i decyzje czynników kontroli oraz zatwierdzenia	str. 2
3. Spis zawartości tomu .....	3
4. Dane wyjściowe do projektowania.....	4/1
4.1. Podstawa opracowania.....	4/1
4.2. Przedmiot opracowania .....	4/1
4.3. Zawartość opracowania .....	4/2
4.4 Projekty związane.....	4/2
Załączniki szt. 14	
5. Opis techniczny. ....	5/1
5.1. Dane charakterystyczne.....	5/1
5.2. Punkty trakcyjne zasilające.....	5/1
5.3. Punkty trakcyjne powrotne.....	5/1
5.4. Wyposażenie punktów zasilających i powrotnych.....	5/2
5.5. Trasy linii kablowych .....	5/2
5.6. Sposób ułożenia kabli .....	5/2
5.7. Kable i osprzęt.....	5/4
6 Uwagi dla wykonawcy.....	6/1-6/2
7. Informacja do planu Bioz dla robót elektroenergetycznych	7/1-7/2
8. Wykaz właścicieli gruntów .....	8/1-8/3
9. Zbiornicze zestawienie materiałów.....	9/1
6.1. Kable trakcyjne.....	9/1
6.2. Punkty zasilające.....	9/1
6.2. Punkty powrotne.....	9/2
Rysunki według spisu.....	rys. 2-441395

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>4. Dane wyjściowe do projektowania</b>	część/tom <b>IV/2</b>	Str. <b>4/1</b>
		Nr projektu: <b>7302/07</b>	
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>			

#### 4.1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią :

- Umowa nr 7302/07 zawarta pomiędzy Urzędem Miasta Gdyni a „Elektroprojektem” S.A. Oddział w Łodzi,
- Obliczenia obszaru zasilania stacji „Kielecka” wykonane przez Elektroprojekt opracowanie nr 7302/07 część I,
- Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego poz. 1972 **(Zał. nr 1)**,
- Uzgodnienie Energa Operator S.A. Zakład Dystrybucji Gdynia nr 2/039/2007 z dnia 2007.09.07 **(zał. 2)**,
- Uzgodnienie z Okręgowym Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej z dnia 3.09.2007r **(zał. 3)**,
- Uzgodnienie z JW Nr 4934 Marynarki Wojennej nr 995/2007 z dnia 09.08.2007 (pieczęć na rys. nr 2-816764)
- Uzgodnienie z Telekomunikacją Polską S.A. nr 75941/07 z dnia 13.07.2007r. **(zał. 4)**,
- Uzgodnienie z Przedsiębiorstwem Komunikacji Trolejbusowej w Gdyni pismo znak 1467/S/VIII/07 z dnia 28.08.2007r. **(zał. 5)**,
- Uzgodnienie z Zarządem Dróg i Zieleni nr 314/2007 z dnia 2007.09.26 **(zał. 6)**,
- Decyzja Zarządu Dróg i Zieleni znak ZDiZ.El.R-7332-1/369/408/2007/1291, 2007 z dnia 29.10.2007r. **(Zał. nr 7)**,
- Uzgodnienie z NETIA S.A. z dnia 23.10.2007r. **(Zał. nr 8)**,
- Uzgodnienie z ENERGA Zakład Oświetlenia sp. z o.o. z dnia 18.10.2007r. **(Zał. nr 9)**,
- Uzgodnienie z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji nr 683/07 z dnia 26.10.2007r. **(Zał. nr 10)**,
- Decyzja Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa znak UOE.JP.7635-202/07 z dnia 06.09.2007r. **(Zał. nr 11)**,
- Uzgodnienie z BPBK w Gdańsku z dnia 07.11.2007r. znak ZAR/9559/2007/1 **(Zał. nr 12)**,
- Uzgodnienie ZUDP opinia znak MKZ -7442/1-868/2007 z dnia 14.11.2007 **(Zał. nr 13)**,
- Opinia uzupełniająca ZUDP znak MKZ -7442/1-868/2007 z dnia 21.11.2007 **(Zał. nr 13/1)**,
- Wypisy z ewidencji gruntów **(Zał. 14)**
- Mapy geodezyjne w skali 1:500 wykonane przez uprawnionego geodetę,

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>4. Dane wyjściowe do projektowania</b>	część/tom	Str.
		<b>IV/2</b>	<b>4/2</b>
		Nr projektu: <b>7302/07</b>	
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>			

- Inwentaryzacja stanu istniejącego w terenie.

#### **4.2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania są linie kablowe trakcyjne wyprowadzone z projektowanej stacji prostownikowej „Kielecka” zasilające sieć trakcyjną w ul. ul. Śląskiej i Warszawskiej.

W zakres inwestycji wchodzi ułożenie kabli typu YAKY 1x630/25 mm<sup>2</sup>, 0,6/1kV, o łącznej długości ok. 1490 m

#### **4.3. Zawartość opracowania**

Opracowanie zawiera:

- opis techniczny,
- szkic sytuacyjny i schemat sieci zasilającej i powrotnej,
- plany tras linii kablowych trakcyjnych,
- zestawienie materiałów,
- informacje do planu BIOZ,

#### **4.4 Projekty związane.**

Z projektem linii kablowych związany jest:

- projekt budynku stacji prostownikowej "Kielecka" wraz z wyposażeniem.
- sieć trakcyjna w rejonie wzgórza Św. Maksymiliana według opracowania BPBK Gdańsk.

- architektoniczną koncepcję projektowanej zabudowy,
- w razie potrzeby zasady etapowania realizacji zabudowy i zagospodarowania obszaru.

- b) opracowanie projektu budowlanego wspólnego dla całego obszaru, lub odrębnych projektów dla wydzielonych etapów, które muszą być zgodne z w/w koncepcją,
- c) opracowanie projektów i realizację obsługujących obszar ulic, publicznych przejść pieszych i uzbrojenia inżynierskiego w sposób kompleksowy.

W przypadku objęcia obszarem zorganizowanej działalności inwestycyjnej gruntów należących do różnych właścicieli, w/w koncepcja stanowi podstawę do przeprowadzenia scalenia i podziału nieruchomości, o ile zachodzi taka potrzeba.

Etapem realizacji może być obiekt lub zespół obiektów zgodny z ustaleniami planu miejscowego i mogący samodzielnie funkcjonować zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności samodzielna działka budowlana – po przeprowadzeniu scalenia i podziału nieruchomości, o którym mowa powyżej.

2. Karty terenów:

**KARTA TERENU DO MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO Nr 1001**

- 1. NUMER TERENU: 01
- 2. POWIERZCHNIA: 1,61 ha
- 3. PRZEZNACZENIE TERENU:  
UC 3 – USŁUGI KOMERCYJNE OGÓLNOMIEJSKIE
  - a) funkcje wyłączone z zakresu funkcji dozwolonych w strefie:
    - wyklucza się lokalizację mieszkań, zakładów obsługi samochodów oraz stacji paliw.
- 4. WARUNKI KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY:
  - a) intensywność zabudowy – min. 1,0;
  - b) dopuszczalna wysokość zabudowy:
    - do 24,0 m;
    - dopuszcza się zwiększenie wysokości fragmentów zabudowy o łącznej powierzchni rzutu do 30% całej powierzchni zabudowy pod warunkiem, że uściślenie formy zabudowy i zagospodarowania terenu nastąpi na drodze konkursu architektoniczno-urbanistycznego, zorganizowanego z zachowaniem zasad rekomendowanych przez SARP lub właściwe izby zawodowe;
  - c) nieprzekraczalne linie zabudowy – w odległości 10,0 m od linii rozgraniczających ulicy 18 KG 2/2; w odległości 5,0 m od linii rozgraniczających ulicy 29 KD 1/2 i 30 KD1/2 oraz linii rozgraniczających terenu 02 KM.
- 5. WARUNKI ZAGOSPODAROWANIA TERENU:
  - a) cały teren 01 UC3 stanowi obszar zorganizowanej działalności inwestycyjnej;
  - b) procent powierzchni biologicznie czynnej – min. 10%;
  - c) wymagania parkingowe:
    - 2 miejsca postojowe na 1 punkt usługowy;
    - 3 miejsca postojowe na 100 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej usług;
    - 1 miejsce postojowe na 3 osoby zatrudnione.
- 6. ZASADY OBSŁUGI INFRASTRUKTURY:

- a) drogi – dojazd od ulicy 29 KD1/2, 30 KD1/2, ewentualnie od 02 KM;
- b) pozostałe warunki określono w § 4

7. WARUNKI SCALANIA I PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI:

- a) scalanie i podziały nieruchomości mogą być dokonywane wyłącznie w procesie zorganizowanej działalności inwestycyjnej.

8. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z OCHRONY ŚRODOWISKA:

- a) zakres uciążliwości obiektów lub prowadzonej działalności nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska na terenach sąsiednich – odpowiednich dla ustalonego w niniejszej uchwale przeznaczenia poszczególnych terenów;
- b) przy projektowaniu budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi należy stosować rozwiązania architektoniczne i konstrukcyjne zapewniające zabezpieczenie akustyczne przed uciążliwym oddziaływaniem hałasu z ciągów komunikacyjnych oraz terenów komunikacji miejskiej i zbiorowej;
- c) zaleca się wykonanie pasa zieleni izolacyjnej wzdłuż północnej granicy terenu o szerokości co najmniej 5,0 m.

9. WARUNKI KONSERWATORSKIE:

- nie ustala się.

10. SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA TYMCZASOWEGO:

- nie ustala się.

11. STAWKA PROCENTOWA:

- 30%

12. INNE ZAPISY:

- a) zakazuje się lokalizacji wolnostojących budynków gospodarczych i garaży wolnostojących, budynków tymczasowych oraz innych budynków i form zagospodarowania degradujących walory estetyczne przestrzeni;
- b) zaleca się, aby w przypadku lokalizacji parkingów na terenie o liczbie miejsc postojowych powyżej 60, powierzchnia biologicznie czynna stanowiła min. 10% powierzchni parkingu;
- c) w osi Alei Marszałka Piłsudskiego dopuszcza się, z zastrzeżeniem zawartym w pkt 4b niniejszej karty terenu, lokalizację obiektu stanowiącego akcent urbanistyczny – architektoniczny – poprzez formę i wysokość zabudowy; określenie skali zabudowy (wysokości zabudowy, powierzchni rzutu elementów wysokich) powinna nastąpić na podstawie studiów krajobrazowych uwzględniających powiązania widokowe z otoczeniem;
- d) zaleca się objęcie terenu 01 UC3 konkursem architektoniczno-urbanistycznym zorganizowanym z zachowaniem zasad rekomendowanych przez SARP lub właściwe izby zawodowe;
- e) przez teren przebiega linia energetyczna wysokiego napięcia 110 kV – ograniczenia dla zabudowy i zagospodarowania według obowiązujących przepisów (obecnie obowiązują przepisy Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 sierpnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad ochrony przed promieniowaniem szkodliwym dla ludzi i środowiska,

Arkusz nr 12

dopuszczalnych poziomów promieniowania, jakie mogą występować w środowisku, oraz wymagań obowiązujących przy wykonywaniu pomiarów kontrolnych promieniowania (Dz. U. z 1998 r. Nr 107, poz. 676)); dopuszcza się zmianę przebiegu linii i/lub jej skablowanie w uzgodnieniu z gestorem sieci;

- f) w budynkach użyteczności publicznej, zakładach pracy, podziemnych budowlach komunikacyjnych uwzględnić lokalizację schronów lub ukryć w uzgodnieniu z właściwymi służbami obrony cywilnej;
- g) ze względu na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Marynarki Wojennej wszelkie przedsięwzięcia inwestycyjne należy uzgodnić z JW.4934 Wejherowo oraz Dowództwem Marynarki Wojennej.

#### KARTA TERENU DO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO Nr 1001

- 1. NUMER TERENU: 02
- 2. POWIERZCHNIA: 0,59 ha
- 3. PRZEZNACZENIE TERENU:  
KM – TERENY URZĄDZEŃ KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ I ZBIOROWEJ  
(pętla autobusowo – trolejbusowa)
- 4. WARUNKI KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY:  
— nie ustala się.
- 5. WARUNKI ZAGOSPODAROWANIA TERENU:  
— nie ustala się.
- 6. ZASADY OBSŁUGI INFRASTRUKTURY:  
a) drogi – dojazd od ulicy Kieleckiej (ulica zbiorcza 20 KZ 2/2);  
b) pozostałe warunki określono w § 4
- 7. WARUNKI SCALANIA I PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI:  
— nie ustala się.
- 8. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z OCHRONY ŚRODOWISKA:  
— nie ustala się.
- 9. WARUNKI KONSERWATORSKIE:  
— nie ustala się.
- 10. SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA TYMCZASOWEGO:  
— nie ustala się.
- 11. STAWKA PROCENTOWA:  
— 0%
- 12. INNE ZAPISY:  
a) ze względu na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Marynarki Wojennej wszelkie przedsięwzięcia inwestycyjne należy uzgodnić z JW.4934 Wejherowo oraz Dowództwem Marynarki Wojennej.

#### KARTA TERENU DO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO Nr 1001

- 1. NUMER TERENU: 03
- 2. POWIERZCHNIA: 0,38 ha
- 3. PRZEZNACZENIE TERENU:  
TE – TERENY URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH, (GPZ Południe)
- 4. WARUNKI KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY:  
— nie ustala się.
- 5. WARUNKI ZAGOSPODAROWANIA TERENU:  
— nie ustala się.
- 6. ZASADY OBSŁUGI INFRASTRUKTURY:

- a) drogi – dojazd od ul. Poznańskiej;
- b) pozostałe warunki określono w § 4
- 7. WARUNKI SCALANIA I PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI:  
— nie ustala się.
- 8. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z OCHRONY ŚRODOWISKA:  
— nie ustala się.
- 9. WARUNKI KONSERWATORSKIE:  
— nie ustala się.
- 10. SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA TYMCZASOWEGO:  
— nie ustala się.
- 11. STAWKA PROCENTOWA:  
— 0%.
- 12. INNE ZAPISY:  
a) ze względu na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Marynarki Wojennej wszelkie przedsięwzięcia inwestycyjne należy uzgodnić z JW.4934 Wejherowo oraz Dowództwem Marynarki Wojennej.

#### KARTA TERENU DO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO Nr 1001

- 1. NUMER TERENU: 04
- 2. POWIERZCHNIA: 0,11 ha
- 3. PRZEZNACZENIE TERENU:  
ZP – ZIELEŃ PARKOWA  
a) funkcje wyłączone z zakresu funkcji dozwolonych w strefie:  
— wyklucza się lokalizację parkingów.
- 4. WARUNKI KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY:  
a) zakaz zabudowy, dopuszcza się obiekty małej architektury dla obsługi rekreacji oraz niekubatury we urządzenia rekreacyjne i sportowe.
- 5. WARUNKI ZAGOSPODAROWANIA TERENU:  
— nie ustala się.
- 6. ZASADY OBSŁUGI INFRASTRUKTURY:  
a) drogi – dojazd od ulicy dojazdowej 29 KD1/2.
- 7. WARUNKI SCALANIA I PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI:  
— nie ustala się.
- 8. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z OCHRONY ŚRODOWISKA:  
— nie ustala się.
- 9. WARUNKI KONSERWATORSKIE:  
— nie ustala się.
- 10. SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA TYMCZASOWEGO:  
— nie ustala się.
- 11. STAWKA PROCENTOWA:  
— 0%.
- 12. INNE ZAPISY:  
a) przez teren przebiega linia energetyczna wysokiego napięcia 110 kV – ograniczenia dla zabudowy i zagospodarowania według obowiązujących przepisów (obecnie obowiązują przepisy Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 sierpnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad ochrony przed promieniowaniem szkodliwym dla ludzi i środowiska dopuszczalnych poziomów promieniowania, jakie mogą występować w środowisku, oraz wymagań

cia inwestycyjne należy uzgodnić z JW.4934 Wejherowo oraz Dowództwem Marynarki Wojennej.

**KARTA TERENU DO MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO Nr 1001  
DLA ULIC I DRÓG**

1. NUMER TERENU: 18
2. POWIERZCHNIA: – 2,25 ha
3. ULICA WRAZ Z OKREŚLENIEM KLASYFIKUJĄCYM FUNKCJONALNO-TECHNICZNYM:  
KG 2/2 – ULICA GŁÓWNA 2/2, „DROGA RÓŻOWA” i część ul. Śląskiej
4. MINIMALNA SZEROKOŚĆ W LINIACH ROZGRANICZAJĄCYCH:
  - a) wg rysunku planu, dwie jezdnie o szer. min. 7,0 m każda; na odcinku od ul. Kieleckiej do granicy z terenem 19 KG 2/2/KP 2/3.
5. PARKINGI:  
— nie ustala się.
6. WARUNKI KONSERWATORSKIE:  
— nie ustala się.
7. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z OCHRONY ŚRODOWISKA:  
— nie ustala się.
8. ZASADY UŻYTKOWANIA TYMCZASOWEGO:  
— nie ustala się.
9. STAWKA PROCENTOWA:  
— 0%
10. INNE ZAPISY:
  - a) ze względu na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Marynarki Wojennej wszelkie przedsięwzięcia inwestycyjne należy uzgodnić z JW.4934 Wejherowo oraz Dowództwem Marynarki Wojennej.

**KARTA TERENU DO MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO Nr 1001  
DLA ULIC I DRÓG**

1. NUMER TERENU: 19
2. POWIERZCHNIA: 3,06 ha
3. ULICA WRAZ Z OKREŚLENIEM KLASYFIKUJĄCYM FUNKCJONALNO-TECHNICZNYM:  
KG 2/2/KP 2/3 – ULICA GŁÓWNA 2/2 – „Droga Różowa”/  
ULICA GŁÓWNA RUCHU PRZYSPIESZONEGO 2/3 – „Droga Czerwona”
4. MINIMALNA SZEROKOŚĆ W LINIACH ROZGRANICZAJĄCYCH:
  - a) wg rysunku planu (szerokość w liniach rozgraniczających zgodna z istniejącymi wydzieleniami geodezyjnymi), dwie jezdnie o szer. min. 7,0 m każda dla ulicy klasy KG; dwie jezdnie o szer. min. 10,5 m każda dla ulicy klasy KP.
5. PARKINGI:  
— nie ustala się.
6. WARUNKI KONSERWATORSKIE:  
— nie ustala się.
7. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z OCHRONY ŚRODOWISKA:  
— nie ustala się.
8. ZASADY UŻYTKOWANIA TYMCZASOWEGO:  
— nie ustala się.
9. STAWKA PROCENTOWA:  
— 0%

**10. INNE ZAPISY:**

- a) ze względu na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Marynarki Wojennej wszelkie przedsięwzięcia inwestycyjne należy uzgodnić z JW.4934 Wejherowo oraz Dowództwem Marynarki Wojennej.

**KARTA TERENU DO MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO Nr 1001  
DLA ULIC I DRÓG**

1. NUMER TERENU: 20
2. POWIERZCHNIA: 0,45 ha
3. ULICA WRAZ Z OKREŚLENIEM KLASYFIKUJĄCYM FUNKCJONALNO-TECHNICZNYM:  
KZ 2/2 – ULICA ZBIORCZA 2/2, ul. Kielecka
4. MINIMALNA SZEROKOŚĆ W LINIACH ROZGRANICZAJĄCYCH:
  - a) 30,0 m; dwie jezdnie o szer. min. 7,0 m każda; chodniki obustronne o szer. min. 2,0 m każdy, co najmniej jednostronna ścieżka rowerowa o szerokości min. 2,5 m.
5. PARKINGI:
  - a) dopuszcza się lokalizację zatok postojowych w liniach rozgraniczających ul. Kieleckiej na odcinku od pętli autobusowo-trolejbusowej do ul. Poznańskiej.
6. WARUNKI KONSERWATORSKIE:  
— nie ustala się.
7. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z OCHRONY ŚRODOWISKA:  
— nie ustala się.
8. ZASADY UŻYTKOWANIA TYMCZASOWEGO:  
— nie ustala się.
9. STAWKA PROCENTOWA:  
— 0%
10. INNE ZAPISY:
  - a) przez teren przebiega linia energetyczna wysokiego napięcia 110 kV – ograniczenia dla zabudowy i zagospodarowania według obowiązujących przepisów (obecnie obowiązują przepisy Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 sierpnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad ochrony przed promieniowaniem szkodliwym dla ludzi i środowiska, dopuszczalnych poziomów promieniowania, jakie mogą występować w środowisku, oraz wymagań obowiązujących przy wykonywaniu pomiarów kontrolnych promieniowania (Dz. U. z 1998 r. Nr 107, poz. 676)); dopuszcza się zmianę przebiegu linii i/ lub jej skablowanie w uzgodnieniu z gestorem sieci;
  - b) ze względu na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Marynarki Wojennej wszelkie przedsięwzięcia inwestycyjne należy uzgodnić z JW.4934 Wejherowo oraz Dowództwem Marynarki Wojennej.

**KARTA TERENU DO MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO Nr 1001  
DLA ULIC I DRÓG**

1. NUMER TERENU: 21
2. POWIERZCHNIA: 0,28 ha
3. ULICA WRAZ Z OKREŚLENIEM KLASYFIKUJĄCYM FUNKCJONALNO-TECHNICZNYM:  
KZ 1/2 – ULICA ZBIORCZA 1/2, ul. Stryjska

10. INNE ZAPISY:

- a) przez teren przebiega linia energetyczna wysokiego napięcia 110 kV – ograniczenia dla zabudowy i zagospodarowania według obowiązujących przepisów (obecnie obowiązują przepisy Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 sierpnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad ochrony przed promieniowaniem szkodliwym dla ludzi i środowiska, dopuszczalnych poziomów promieniowania, jakie mogą występować w środowisku, oraz wymagań obowiązujących przy wykonywaniu pomiarów kontrolnych promieniowania (Dz. U. z 1998 r. Nr 107, poz. 676)); dopuszcza się zmianę przebiegu linii i/lub jej skablowanie w uzgodnieniu z gestorem sieci;
- b) ze względu na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Marynarki Wojennej wszelkie przedsięwzięcia inwestycyjne należy uzgodnić z JW.4934 Wejherowo oraz Dowództwem Marynarki Wojennej.

**KARTA TERENU DO MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO Nr 1001  
DLA ULIC I DRÓG**

- 1. NUMER TERENU: 28
- 2. POWIERZCHNIA: 0,22 ha
- 3. ULICA WRAZ Z OKREŚLENIEM KLASYFIKUJĄCYM FUNKCJONALNO-TECHNICZNYM:  
KD 1/2 – ULICA DOJAZDOWA 1/2, ul. Wołyńska
- 4. MINIMALNA SZEROKOŚĆ W LINIACH ROZGRANICZAJĄCYCH:
  - a) 12,0 m; jezdnia o szer. min. 6,0 m; chodnik co najmniej jednostronny o szerokości min. 2,0 m; co najmniej jednostronna ścieżka rowerowa o szerokości min. 2,5 m.
- 5. PARKINGI:  
— nie ustala się.
- 6. WARUNKI KONSERWATORSKIE:  
— nie ustala się.
- 7. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z OCHRONY ŚRODOWISKA:  
— nie ustala się.
- 8. ZASADY UŻYTKOWANIA TYMCZASOWEGO:  
— nie ustala się.
- 9. STAWKA PROCENTOWA:  
— 0%
- 10. INNE ZAPISY:

- a) przez teren przebiega linia energetyczna wysokiego napięcia 110 kV – ograniczenia dla zabudowy i zagospodarowania według obowiązujących przepisów (obecnie obowiązują przepisy Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 sierpnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad ochrony przed promieniowaniem szkodliwym dla ludzi i środowiska, dopuszczalnych poziomów promieniowania, jakie mogą występować w środowisku, oraz wymagań obowiązujących przy wykonywaniu pomiarów kontrolnych promieniowania (Dz. U. z 1998 r. Nr 107, poz. 676)); dopuszcza się zmianę przebiegu linii i/lub jej skablowanie w uzgodnieniu z gestorem sieci;
- b) ze względu na istniejącą infrastrukturę telekomuni-

kacyjną Marynarki Wojennej wszelkie przedsięwzięcia inwestycyjne należy uzgodnić z JW.4934 Wejherowo oraz Dowództwem Marynarki Wojennej.

**KARTA TERENU DO MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO Nr 1001  
DLA ULIC I DRÓG**

- 1. NUMER TERENU: 29
- 2. POWIERZCHNIA: 0,40 ha
- 3. ULICA WRAZ Z OKREŚLENIEM KLASYFIKUJĄCYM FUNKCJONALNO-TECHNICZNYM:  
KD 1/2 – ULICA DOJAZDOWA 1/2
- 4. MINIMALNA SZEROKOŚĆ W LINIACH ROZGRANICZAJĄCYCH:
  - a) 12,0 m, dopuszcza się przewężenie do 10,0 m; zgodnie z rysunkiem planu, jezdnia o szer. min. 6,0 m; chodniki dwustronne o szerokości min. 2,0 m.
- 5. PARKINGI:  
a) dopuszcza się lokalizację zatok postojowych w liniach rozgraniczających.
- 6. WARUNKI KONSERWATORSKIE:  
— nie ustala się.
- 7. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z OCHRONY ŚRODOWISKA:  
— nie ustala się.
- 8. ZASADY UŻYTKOWANIA TYMCZASOWEGO:  
— nie ustala się.
- 9. STAWKA PROCENTOWA:  
— 0%
- 10. INNE ZAPISY:

- a) przez teren przebiega linia energetyczna wysokiego napięcia 110 kV – ograniczenia dla zabudowy i zagospodarowania według obowiązujących przepisów (obecnie obowiązują przepisy Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 11 sierpnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad ochrony przed promieniowaniem szkodliwym dla ludzi i środowiska, dopuszczalnych poziomów promieniowania, jakie mogą występować w środowisku, oraz wymagań obowiązujących przy wykonywaniu pomiarów kontrolnych promieniowania (Dz. U. z 1998 r. Nr 107, poz. 676)); dopuszcza się zmianę przebiegu linii i/lub jej skablowanie w uzgodnieniu z gestorem sieci;
- b) ze względu na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Marynarki Wojennej wszelkie przedsięwzięcia inwestycyjne należy uzgodnić z JW.4934 Wejherowo oraz Dowództwem Marynarki Wojennej.

**KARTA TERENU DO MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO Nr 1001  
DLA ULIC I DRÓG**

- 1. NUMER TERENU: 30
- 2. POWIERZCHNIA: 0,12 ha
- 3. ULICA WRAZ Z OKREŚLENIEM KLASYFIKUJĄCYM FUNKCJONALNO-TECHNICZNYM:  
KD 1/2 – ULICA DOJAZDOWA 1/2
- 4. MINIMALNA SZEROKOŚĆ W LINIACH ROZGRANICZAJĄCYCH:
  - a) 12,0 m; zgodnie z rysunkiem planu, jezdnia o szer. min. 6,0 m; chodniki dwustronne o szerokości min. 2,0 m.

5. PARKINGI:  
— nie ustala się. ✓
6. WARUNKI KONSERWATORSKIE:  
— nie ustala się.
7. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z OCHRONY ŚRODOWISKA:  
— nie ustala się.
8. ZASADY UŻYTKOWANIA TYMCZASOWEGO:  
— nie ustala się.
9. STAWKA PROCENTOWA:  
— 0%
10. INNE ZAPISY:  
a) ze względu na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Marynarki Wojennej wszelkie przedsięwzięcia inwestycyjne należy uzgodnić z JW.4934 Wejherowo oraz Dowództwem Marynarki Wojennej.

**KARTA TERENU DO MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO Nr 1001  
DLA ULIC I DRÓG**

1. NUMER TERENU: 31
2. POWIERZCHNIA: 0,09 ha
3. ULICA WRAZ Z OKREŚLENIEM KLASYFIKUJĄCYM FUNKCJONALNO-TECHNICZNYM:  
KD 1/2 – ULICA DOJAZDOWA 1/2
4. MINIMALNA SZEROKOŚĆ W LINIACH ROZGRANICZAJĄCYCH:  
a) 8,0 m (droga istniejąca); jezdnia o szer. min. 6,0 m; chodnik co najmniej jednostronny o szerokości min. 2,0 m.
5. PARKINGI:  
— nie ustala się.
6. WARUNKI KONSERWATORSKIE:  
— nie ustala się.
7. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z OCHRONY ŚRODOWISKA:  
— nie ustala się.
8. ZASADY UŻYTKOWANIA TYMCZASOWEGO:  
— nie ustala się.
9. STAWKA PROCENTOWA:  
— 0%
10. INNE ZAPISY:  
a) ze względu na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Marynarki Wojennej wszelkie przedsięwzięcia inwestycyjne należy uzgodnić z JW.4934 Wejherowo oraz Dowództwem Marynarki Wojennej.

## § 4

Ustala się następujące zasady obsługi obszaru urządzeniami i sieciami infrastruktury technicznej:

- 1) zaopatrzenie w wodę – z sieci wodociągowej – z istniejącej magistrali (o średnicy 350 i 400 mm) poprzez rurociągi rozdzielcze (o średnicy 200 mm, 100 mm i 80 mm);
- 2) odprowadzanie ścieków sanitarnych – do sieci kanalizacji sanitarnej; do istniejącego kolektora sanitarnego (o średnicy 0,80 i 1,0 m); zakazuje się stosowania zbiorników bezodpływowych do odprowadzania ścieków sanitarnych;
- 3) odprowadzenie wód opadowych – do sieci kanalizacji deszczowej, przy czym z obszarów zorganizowanej działalności inwestycyjnej z retencjonowaniem wód w zbiorniku w granicach tego obszaru;

- 4) elektryczność – z sieci elektroenergetycznej; zasilanie obszaru liniami kablowymi 15 kV (w układzie pierścieniowym, z GPZ Południe i GPZ Redłowo) z wplecionymi stacjami transformatorowymi 15/0,4 kV oraz poprzez sieć rozdzielczą linii kablowych 0,4kV; projektowane linie kablowe należy układać wzdłuż pasów ulicznych, w chodnikach lub pasach zieleni;
- 5) zaopatrzenie w gaz – z sieci gazowej; z istniejącego gazociągu średniego ciśnienia (DN 250) w ul. Kieleckiej, poprzez istniejącą stację redukcyjno – pomiarową drugiego stopnia i projektowaną w miarę istniejących potrzeb sieć rozdzielczą na obszarze planu;
- 6) zaopatrzenie w ciepło – z miejskiej sieci ciepłowniczej lub z innych nieemisyjnych źródeł ciepła; istniejąca magistrala ciepła (2 x DN 500) przebiega na obszarze planu – wzdłuż istniejącej ulicy łączącej ulicę Kielecką z ulicą Sportową oraz wzdłuż linii kolejowej Gdynia – Kościerzyna, wzdłuż trasy sieci ciepłej należy zachować pas techniczny o szerokości min. 3,0 m po obu stronach ciepłociągu (od ściany kanału lub skrajnego rurociągu) bez trwałego zagospodarowania;  
dopuszcza się zastosowanie niskoemisyjnych źródeł ciepła, jeżeli inwestor przedłoży analizę techniczno-ekonomiczną uzasadniającą racjonalność wprowadzenia danego źródła ciepła;
- 7) usuwanie odpadów stałych – selekcjonowanie i wywóz do miejsc ich unieszkodliwiania lub odzysku; telefonia komórkowa – dopuszcza się lokalizację stacji bazowych telefonii komórkowej pod warunkiem ujęcia ich w projekcie inwestycji.

## § 5

1. Integralną częścią uchwały jest rysunek miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w rejonie ulic Wileńskiej i Kieleckiej w Gdyni w skali 1:2000, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.
2. Na rysunku planu zawarto następujące obowiązujące ustalenia:
  - a) granice obszaru objętego planem,
  - b) linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania,
  - c) oznaczenia identyfikacyjne oraz przeznaczenie terenów w liniach rozgraniczających,
  - d) nieprzekraczalne linie zabudowy,
  - e) trasy rowerowe urządzone w liniach rozgraniczających ulic,
  - f) kierunki wyróżnionych ciągów pieszych i tras rowerowych poza wydzielonymi ciągami komunikacyjnymi – o przebiegu orientacyjnym do sprecyzowania w projekcie zagospodarowania terenu,
  - g) obszary dopuszczanej lokalizacji zabudowy tworzącej dominantę przestrzenną.
 Pozostałe oznaczenia na rysunku planu stanowią informację lub zalecenia i obowiązują tylko w zakresie określonym w ustaleniach tekstowych planu.

## § 6

Zobowiązuje się Prezydenta Miasta do:

- 1) przedstawienia Wojewodzie Pomorskiemu niniejszej uchwały wraz z dokumentacją planistyczną w celu jej oceny zgodności z prawem;
- 2) skierowania, w terminie nie dłuższym niż 30 dni, niniejszej uchwały do ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego;

Dz. Urz. nr 109

# GDYNIA WILEŃSKA KIELECKA

## MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO TERENU W REJONIE ULIC WILEŃSKIEJ I KIELECKIEJ W GDYNI

RYСУNEK PLANU.  
SKALA 1:2000

MPZP 1001



**USTALEŃ PLANU**

[Symbol]	Linia granicy działki
[Symbol]	Linia granicy nieruchomości
[Symbol]	Linia granicy terenów o podobnym przeznaczeniu
[Symbol]	Linia granicy terenów o podobnym przeznaczeniu

**STREPT FUNKCYJNE**

[Symbol]	Strefa mieszkaniowa
[Symbol]	Strefa usługowa
[Symbol]	Strefa przemysłowa
[Symbol]	Strefa rekreacyjna
[Symbol]	Strefa sportowa
[Symbol]	Strefa kulturalna
[Symbol]	Strefa administracyjna
[Symbol]	Strefa usługowa
[Symbol]	Strefa przemysłowa
[Symbol]	Strefa rekreacyjna
[Symbol]	Strefa sportowa
[Symbol]	Strefa kulturalna

[Symbol]	UC	Strefa mieszkaniowa
[Symbol]	UC3	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC4	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC5	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC6	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC7	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC8	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC9	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC10	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC11	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC12	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC13	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC14	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC15	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC16	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC17	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC18	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC19	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy
[Symbol]	UC20	Strefa mieszkaniowa o podwyższonej intensywności zabudowy

**WYKŁADNIKI**

[Symbol]	12 UP2, UP3, UC3
[Symbol]	13 UC3
[Symbol]	14 UP2, U
[Symbol]	17 HK

**WYKŁADNIKI**

[Symbol]	12 UP2, UP3, UC3
[Symbol]	13 UC3
[Symbol]	14 UP2, U
[Symbol]	17 HK

**WYKŁADNIKI**

[Symbol]	12 UP2, UP3, UC3
[Symbol]	13 UC3
[Symbol]	14 UP2, U
[Symbol]	17 HK

**WYKŁADNIKI**

[Symbol]	12 UP2, UP3, UC3
[Symbol]	13 UC3
[Symbol]	14 UP2, U
[Symbol]	17 HK

**WYKŁADNIKI**

[Symbol]	12 UP2, UP3, UC3
[Symbol]	13 UC3
[Symbol]	14 UP2, U
[Symbol]	17 HK

**WYKŁADNIKI**

[Symbol]	12 UP2, UP3, UC3
[Symbol]	13 UC3
[Symbol]	14 UP2, U
[Symbol]	17 HK

**WYKŁADNIKI**

[Symbol]	12 UP2, UP3, UC3
[Symbol]	13 UC3
[Symbol]	14 UP2, U
[Symbol]	17 HK

2007 -11- 23  
 techn. energetyk HENRYK  
 Urządzenie projektu oraz  
 w spec. instalacji w zakresie  
 instalacji elektrycznej  
 nr ewid. 164/89

Arkusz nr 1/6

ELEKTROPR.		222	
D.	2007-09-14	Lp.	
REZ			



## UZGODNIENIE NR 2\039\2007

**Temat Trasa linii kablowych 15kV Nr 4103, 4101, 4117, 27901 oraz lokalizacja złącza kablowych 15kV i stacji transformatorowej 15/0,4kV (abonenckiej) wraz z kablami zasilaczy prądu stałego dla trakcji trolejbusowej w Gdyni przy ul. Kieleckiej .**

1. Uzgodnienie jest ważne 2 lata.
2. Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie lub telefonicznie do **ZAKŁADU DYSTRYBUCJI GDYNIA**, ul. Morska 118c tel. 058-6287-115, rozpoczęcie robót 5 dni wcześniej, oddzielnie dla każdej kolizji z urządzeniami energetycznymi.
3. Nie wyklucza się istnienia innych niezawidencjonowanych urządzeń podziemnych. Przy wykonywaniu robót napotykane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. Koszty naprawy i poniesione straty przez **ZAKŁAD DYSTRYBUCJI GDYNIA** na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
4. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z osteplowaną przez Energe mapą do celów projektowych.

Uwagi dodatkowe:

Na zbliżeniach i skrzyżowaniach z siecią energetyczną prace prowadzić metodą uniemożliwiającą powstanie awarii i pod nadzorem naszego pracownika Oddziału Sieci.

Prace ziemne poprzedzić wykonaniem przekopów próbnych w celu ustalenia dokładnej trasy sieci elektroenergetycznej.

Projektowane kable układać na głębokości zgodnej z normą SEP-E-004 względem rzędnych docelowych terenu

Skrzyżowania i zbliżenia z kablami energetycznymi realizować zgodnie z normą SEP-E-004

Uzgodnić instrukcję współpracy abonenckiej stacji transformatorowej z siecią ENERGI w Dział Ruchu ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku, Zakład Dystrybucji Gdynia ul. Morska 118 c Gdynia.

W miejscach występowania istniejących kabli energetycznych prace ziemne wykonywać sprzętem ręcznym

STARSZY MISTRZ  
DS. ROZWOJU  
Krzysztof Gohlke

Kopie otrzymują:  
ZUR a/a

### ENERGA - OPERATOR SA

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, tel.: +48 58 347 30 13, faks: +48 58 301 01 52, www.energa-operator.pl, centrala@energa.pl  
Konto: Bank Handlowy w Warszawie S.A., nr: 98 1030 1508 0000 0005 0393 6003  
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455  
NIP: 583-000-11-90, Regon 190275904, Kapitał zakładowy/wpłacony 603 301 400 zł.  
**ODDZIAŁ W GDANSKU, Zakład Dystrybucji Gdynia**  
ul. Morska 118 C, 81-225 Gdynia, tel.: +48 58 620 30 01, faks: +48 58 627 01 52, www.energa-operator.pl, zaklad.gdynia@energa.pl  
Bank Handlowy w Warszawie S.A., nr konta: 83 1030 1508 0000 0005 0076 4082  
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455  
NIP 583-000-11-90, Regon 190275904-00036, Kapitał zakładowy/wpłacony 603 301 400 zł.

**Wymagania dotyczące formy dokumentacji projektowej sieci elektroenergetycznych, zlecanej lub przyjmowanej do realizacji przez ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.**

**I. Podstawa prawna.**

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2003 roku nr 207 poz. 2016 ze zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 7887)
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. (Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38 ze zmianami.)
4. Ustawa z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42 ze zmianami)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 1126)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. z 2004 r. nr 202 poz. 2072)

**II. Wymagania ogólne.**

**1. Podział na tomy:**

- projekt budowlany,
- projekt wykonawczy,
- przedmiar robót
- informacja bioz.

Dopuszcza się zawarcie wszystkich tomów w jednym opracowaniu.

**2. Trwała oprawa.**

**3. Strony i rysunki numerowane.**

**4. Czytelne kopie w egzemplarzach powielanych.**

**5. 4 egzemplarze: w tym:**

- oryginał,
- jeżeli z decyzją o pozwoleniu na budowę to 2 egz. zatwierdzone (ostemplowane) przez Urząd wydający decyzję.

**III. Zawartość dokumentacji projektowej (w kolejności).**

1. Strona tytułowa (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.)
2. Spis zawartości projektu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)
3. Podstawę i zakres opracowania (wyszczególnienie poszczególnych rodzajów i ilości projektowanych urządzeń i sieci, np. linia kablowa 0,4kV YAKY4x120 – 0,150 km).

**4. Opis techniczny:**

- inwentaryzacja,
- opis zastosowanych rozwiązań.

**5. Załączniki:**

- Uprawnienia projektowe autorów (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie),
- Zaświadczenie potwierdzające wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego (zgodnie z Ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów),
- Warunki przyłączenia (lub wytyczne projektowe, lub karta remontu),
- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub odpowiednio decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- Uzgodnienia wymagane w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub odpowiednio decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego lub w wypisie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego :
  - w tym: protokół Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej,
  - uzgodnienia wymagane w protokóle ZUD.

**6. Wykaz właścicieli nieruchomości na których zaprojektowano sieci elektroenergetyczne.**

**7. Mapa do celów ewidencyjnych z zaznaczonym schematycznie przebiegiem sieci.**

**8. Oświadczenia (zgody) właścicieli nieruchomości na których zaprojektowano sieci i urządzenia elektroenergetyczne.**

**9. Obliczenia techniczne.**

**10. Zestawienia:**

- demontażowe,
- montażowe.

**11. Rysunki zawierające metrykę projektu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)**

- projekt zagospodarowania terenu - plan sieci;
- z rzędnymi terenu i rzędnymi ułożenia projektowanych kabli
- ze zwymiarowaną do punktów stałych lokalizacją projektowanych urządzeń i sieci.
- schemat ideowy
- szczegółowe rozwiązania techniczne (jeżeli zachodzi potrzeba)
- karty katalogowe (jeżeli zachodzi potrzeba)

**12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia).**

**13. Przedmiar robót.**

**Dla zgodności z oryginałem**

data 2007-11-23

podpis.....

techn. energetyk HENRYK BARWAŚNY  
Uprawniony projektant oraz kier. bud. i robót  
w spec. instal.-inż. w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych  
nr ewid. 164/89/WŁ

OTEC Polguis uzgodnie  
projekt linii kablowych 15kV,  
1kV i trapezowego Polguis  
ul. Wiodaka - zasilenie  
stacji rozdzielnicowej bez  
uwag.

OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO  
ENERGETYKI CIEPLNEJ  
Spółka z o.o.

mgr inż. Zbigniew Smoliński  
Specjalista ds. Technologii Uzgodnień Dokumentacji

Ed. 3.09.07

Telekomunikacja Polska SA  
 Pion Sieci Obszar w Gdańsku  
 Wydział Zarządzania  
 Zasobami Fizycznymi Sieci  
 tel. (058) 346 13 43; fax (058) 341 14 81  
 ul. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk

Uzgodnienie nr 45941/07 z dnia 13.08.07.

Dotyczy: linia kablowa 15 kV, 1 kV

i trasy dla P. prąd. i trolejbusowej przy ul. Kieleckiej w Gdyni.

Uzgadnia się z zastrzeżeniami:

1. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń z siecią telekomunikacyjną wykonywać ręcznie.
2. Zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i poziomie od istniejącej infrastruktury TP.
3. Celem sprawowania nadzoru ze strony TP wykonawca robót jest zobowiązany co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem prac powiadomić pisemnie Pion Sieci Obszar w Gdańsku

6233131 fax 6243142

o przystąpieniu do prac.

Osoba do kontaktu - rozpoczęcie prac:

p. M. KAROLEWICZ

4. Za uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej powstające w wyniku prowadzonych prac udźwignięcia lub instalacji nie jest odpowiedzialny od ich usunięcia na własny koszt.

Uzgodnienie nr 45941/07

Dodatkowe uwagi:

- 1) zabezpieczyć sieć TP SA przed uszkodzeniem.
- 2) Zachować odległości zgodne z PN od elementów sieci TP SA,

Elżbieta Kwiecińska  
 Oddział Paszportyzacji

Za zgodność z oryginałem

2007-11-23 podpis techn. energetyk HENRYK DARWAŚNY  
 Uprawniony projektant oraz kier. bud. i robót  
 w spec. instal.-inż. w zakresie sieci  
 i instalacji elektrycznych  
 nr ewid. 164/89/WŁ

**UWAGA:**

Ustalenie faktycznego przebiegu istniejących kabli 15kV nr 4101 i 4117 w terenie, celem zastąpienia ich projektowanymi kablami F3 i F4

Arkusz nr. 21



Zak. nr 5



Rozwój proekologicznego transportu publicznego w Gdyni  
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej

**PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACJI TROLEJBUSOWEJ Sp. z o.o.**

81-244 Gdynia, ul. Zakręt do Oksywie 1  
tel. 058 669 42 00 do 49, fax 058 669 42 02  
www.pktgdynia.pl e-mail: pkt@pktgdynia.pl  
NIP 586-19-24-932 REGON 191304973 KRS 000000000  
NORDEA BANK POLSKA S.A. II/O GDYNIA 57 1440 1084 0000 0000 0011 2674



Sąd Rejonowy  
Gdańsk Północ  
Wydział VIII Gosp. KRS

Kapitał Zakładowy:  
40 878 000.00 PLN

1467/SI VIII/07.  
2007-09-04  
ZEL  
*[Handwritten signature]*

Gdynia dnia : 28.08.2007 roku

**ELEKTROPROJEKT S.A.**  
Oddział w Łodzi  
90 – 206 Łódź  
ul Rewolucji 1905 r. nr 21

Dotyczy : uzgodnienia projektu wykonawczego, części kablowej :  
Budowa linii kablowych 15 kV i 1 kV , linii kablowych trakcyjnych,  
złącz kablowych SN.

PKT Gdynia uzgodnienia projekt wykonawczy , części kablowej :  
Budowa linii kablowych 15 kV i 1 kV , linii kablowych trakcyjnych, złącz  
kablowych SN z następującymi uwagami :

1. z Zakresu Rzeczowego ww. projektu punkty nr 1,2,3,4, nie są przedmiotem uzgodnień PKT Gdynia .
2. do projektu wybudowania dwóch złączy kablowych ZK – SN ( punkt nr 5) zgłaszamy uwagi dotyczące określenia: granicy własności stron , sprecyzowania kto będzie miał prawo wykonywania czynności łączeniowych w ww. złączach oraz obowiązek dokonywania czynności konserwacyjnych.
3. linie kablowe 15 KV zaprojektowane jako F7 i F8 ( punkty nr 6 i 7 ) uzgadniamy bez uwag
4. projekt linii kablowej E 1 ( punkt nr 8) uzgadniamy bez uwag
5. projekt linii kablowych trakcyjnych : pz1,pz2,pp1,pp2 ( punkt nr 9) uzgadniamy bez uwag

*[Handwritten signatures]*

Za zgodność z oryginałem

Z poważaniem.

2007-11-23

podpis techn. energetyk HENRYK GURWAŚNY  
Uprawniony projektant oraz kier. bud. i robót  
w spec. instal.-inż. w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych  
nr ewid. 164/89/WŁ

Zastępca Prezesa Zarządu  
*[Handwritten signature]*  
Wahab Strzyżewska

Arkusz nr...22

ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
Al. Zwycięstwa 96/98  
81-451 Gdynia  
NIP 586-218-63-30

## Uzgodnienie 314/2007

Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni uzgadnia projekt budowy linii kablowych 15 kV i 1 kV, linii kablowych trakcyjnych i złącz kablowych SN przy ul. Kieleckiej w Gdyni (inwestor: Gmina Miasta Gdynia; projektant: tech. Henryk Barwaśny) z następującymi uwagami:

1. skrzyżowania projektowanych kabli z istniejącą siecią kanalizacji deszczowej (w punktach 1÷15) podlegają odbiorowi przez tut. Zarząd; warunkiem odbioru jest dostarczenie do tut. Zarządu geodezyjnego pomiaru powykonawczego posadowienia rur ochronnych - w przypadku wykonania prac metodą bezwykopową lub zgłoszenie skrzyżowań w otwartym wykopie - w przypadku wykonywania prac metodą wykopową (tel. 058/668 20 27);
2. w przypadku zniszczenia na terenie budowy trawników - należy je przywrócić do stanu pierwotnego poprzez wybranie nadmiaru ziemi, nawiezenie co najmniej 5 cm warstwy ziemi urodzajnej i zasianie trawy lub położenie darni;
3. na okres prowadzonych prac pnie istniejących drzew należy odeskować (zamiast desek dopuszcza się zastosowanie mat słomianych, folii pęcherzykowych, juty), grupy drzew należy wygrodzić drewnianym parkanem;
4. w przypadku prowadzenia krawędzi wykopu w odległości mniejszej niż 3 m od pnia drzewa należy wykonać zabiegi ochronne minimalizujące szkody w systemie korzeniowym (wykop wykonywać ręcznie, nie przecinać grubych korzeni, osłonić odkryte korzenie wilgotnym torfem oraz jutą lub folią, cieniować wykop w dni słoneczne);
5. w przypadku konieczności prowadzenia krawędzi wykopu w odległości mniejszej niż 2 m od pnia drzewa - należy bezwzględnie zastosować metodę „przecisku” (ograniczenie wykopów otwartych);
6. w przypadku naruszenia skarp należy je umocnić i odtworzyć;
7. wycięcie drzew i krzewów wymaga zezwolenia z Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa tut. Urzędu;
8. nie składować materiałów budowlanych w obrębie rzutu korony drzew;
9. należy zachować normatywne odległości od istniejącego uzbrojenia terenu;
10. realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu istniejącego (teren budowy należy przywrócić do stanu pierwotnego) oraz naruszać interesów osób trzecich;
11. o rozpoczęciu robót powiadomić pisemnie tut. Zarząd - fax 058 662 28 41.

Uzgodnienie ważne jest dwa lata tj. do dnia 25.09.2009r.

INSPEKTOR

mgr Beata Gibr

GŁÓWNY SPECJALISTA

Gdynia, 2007-09-26

Za zgodność z projektem

2007-11-23

data.....podpis.....

tech. energetyk HENRYK BARWAŚNY

Uprawniony projektant oraz kier. bud. i robót

w spec. instal. inż. w zakresie sieci

i instalacji elektrycznych

nr ewid. 164/89/WŁ

Arkusz nr 23

ZDiZ.El.R-7332-1/369/408/2007/1291, 2007  
(za potwierdzeniem odbioru)

Gdynia, dnia 29.10.2007r.

Zak. nr 7/1

### DECYZJA

Działając na podstawie art.39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj.Dz.U. z 2007r. Nr 19 poz.115 z późniejszymi zmianami), a także Uchwały nr VIII/215/07 Rady Miasta Gdyni z dnia 23.05.2007r. w sprawie upoważnienia dyrektora jednostki budżetowej Gminy Miasta Gdyni „Zarząd Dróg i Zieleni” do wydawania decyzji administracyjnych oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 - z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez

**Investora: Gminę Miasta Gdyni, reprezentowanego przez panią Wandę Świątkowską z firmy „Elektroprojekt” S.A. Oddział w Łodzi z siedzibą przy ulicy Rewolucji 1905r. nr 21, 90-206 Łódź, z dnia 7.09.2007r. o umieszczenie w pasach drogowych ulic: Kielecka, Droga Gdyńska, Poznańska, Warszawska w Gdyni linii kablowych zasilających SN, linii kablowych trakcyjnych, linii kablowych nn., linii kablowej telefonicznej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i przyłącza wody**

**zezwalam**

**na umieszczenie (pod jezdniami i wjazdami metodą przecisku bez naruszania konstrukcji nawierzchni) w pasach drogowych ulic: Kielecka, Droga Gdyńska, Poznańska, Warszawska w Gdyni linii kablowych zasilających SN, linii kablowych trakcyjnych, linii kablowych nn., linii kablowej telefonicznej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i przyłącza wody dla stacji prostownikowej trolejbusowej przy ulicy Kieleckiej, zgodnie z zestawieniem:**

**- ul.Kielecka**

- linia kablowa zasilająca SN  
typu 3\*XRUHAKXS 240mm<sup>2</sup> 12/20kV śr.zewn.84mm - dl. 283,0 m  
w rurach osłonowych SRS, DVK Ø160 - dl. 277,0 m
- linia kablowa trakcyjna  
typu YAKY 1\*630/25mm<sup>2</sup> 1kV śr.zewn.44mm  
w rurach osłonowych SRS, DVK Ø160 - dl. 260,0 m  
rury osłonowe SRS, DVK Ø160 - dl. 85,0 m
- linia kablowa nn.  
typu YKY 4\*16mm<sup>2</sup> 1kV śr.zewn.20mm - dl. 17,0 m  
w rurach osłonowych DVK Ø50 - dl. 8,0 m
- kanalizacja deszczowa  
rurociąg PCV-U Ø160 - dl. 22,0 m  
studnia rewizyjna bet.Ø1000 - 1 szt.  
studnia rewizyjna bet.Ø1200 - 1 szt.
- linia kablowa telef.  
typu XzTKMXpw 5\*4\*0,5/115 śr.zewn.10mm - dl. 48,0 m
- przyłącze wody Ø40 PE - dl. 60,0 m  
zasuwa żeliwna Ø50 - 1 szt.

**- ul.Droga Gdyńska (dawna Śląska)**

- linia kablowa trakcyjna  
typu YAKY 1\*630/25mm<sup>2</sup> 1kV śr.zewn.44mm - dl. 225,0 m  
w rurach osłonowych SRS, DVK Ø160 - dl. 25,0 m

- kanalizacja sanitarna
- rurociąg PCV-U Ø160 - dl. 15,0 m
- studnia rewizyjna bet.Ø1000 - 1 szt.
- studnia rewizyjna bet.Ø1200 - 1 szt.

**- ul.Poznańska**

- linia kablowa zasilająca SN
- typu 3\*XRUHAKXS 240mm<sup>2</sup> 12/20kV śr.zewn.84mm - dl. 202,0 m
- w rurach osłonowych SRS, DVK Ø160 - dl. 78,0 m
- linia kablowa trakcyjna
- typu YAKY 1\*630/25mm<sup>2</sup> 1kV śr.zewn.44mm - dl. 282,0 m
- w rurach osłonowych SRS, DVK Ø160 - dl. 58,0 m

**- ul.Warszawska**

- linia kablowa trakcyjna
- typu YAKY 1\*630/25mm<sup>2</sup> 1kV śr.zewn.44mm - dl. 66,0 m
- w rurach osłonowych SRS, DVK Ø160 - dl. 14,0 m

i załączonym planem sytuacyjnym oraz uzgodnieniem nr 314/2007 z dnia 26.09.2007r. Złącza kablowe należy umieszczać poza pasem drogowym.

**UZASADNIENIE**

Na zasadzie art.107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego w związku z uwzględnieniem w całości wniosku strony odstępuję od uzasadnienia decyzji.

- Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne ze zgodą na dysponowanie gruntem na cele budowlane, o którą należy wystąpić do Wydziału Polityki Gospodarczej i Nieruchomości Urzędu Miasta Gdyni.
- Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę (zgłoszeniem) stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj.Dz.U. z 2006r. nr 156 poz. 1118 – z późniejszymi zmianami).
- Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca albo inwestor powinien wystąpić do Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. Nr 140 poz.1481 z 2004r.).  
W zezwoleniu tym zostaną określone:
  - warunki przywrócenia pasa drogowego, w tym: zakres i technologia robót przywracających stan użyteczności;
  - opłaty: opłata za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Zezwolenie nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art.3 i załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (część III, pkt.44, zwolnienia – pkt.9) opublikowanej w Dz.U. Nr 225, poz.1635.

**POUCZENIE:**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego, 80-824 Gdańsk, ul. Podwale Przedmiejskie 30 za pośrednictwem Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. DYREKTORA  
(pieczęćka i podpis  
osoby wydającej zezwolenie)  
Kierownik Działu Dróg

Otrzymują:

1. Pani Wanda Świątkowska – „Elektroprojekt” S.A. Oddział w Łodzi,  
ul. Rewolucji 1905r. nr 21, 90-206 Łódź

2. a/a

Za zgodność z oryginałem  
2007 -11- 23  
data.....podpis.....  
techn. energetyk HENRYK BARWAŚNY  
Uprawniony projektant oraz kier. bud. i robót  
w spec. instal.-inż. w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych  
nr ewid. 164/89/WŁ

**NETIA S.A.**

02-622 Warszawa, ul. Poleczki 13

Okręg Północny

81-366 Gdynia, ul. S. Białorego 28/32

tel. (58) 783 0 100

fax (58) 783 0 150

Nr doposażenia ... 314107 ..... z dnia 23.10.2007

Uzasadnienie ważne 2 lata.

Uzasadniono na etapie projektowania trasę:

linii kablowych 15 kV i 1 kV i trakcyjnych  
oła stacji przelazowej  
ul. Kiełce

miasto ... Gdynia ..... gm. ....

Wzrost:

- 1. Wykazać sposób usunięcia kolizji projektowanych obiektów z istniejącym i planowanym uzbrojeniem, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 2. Wykazać sposób w miejscu skrzyżowań i zbliżeń z siecią telekomunikacyjną, w tym w szczególności wykonywać ręcznie z zachowaniem normalnych wyznaczeń.
- 3. Wykazać sposób zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Netia, na tym obszarze należy zastosować rury nowe.
- 4. Wykazać sposób zbliżeń i skrzyżowań, wykonawca musi wykazać sposób zbliżeń i skrzyżowań przy pomocy próbnych wykopów ręcznych.
- 5. Wykazać sposób usytuowania należy zgodzić do odbioru do Działu Inżynierii i Budownictwa.
- 6. Wykazać sposób usytuowania sieci teletechnicznej Netia, koszty naprawy i konserwacji należy wliczyć w koszt prac i robót.
- 7. Wykazać sposób usytuowania robót powiadomić z 7-dniowym wyprzedzeniem.

Netia 81-366 Gdynia

**Specjalista ds.  
Pozwoleń i Uzgodnień**  
*Teresa Osiecka*

Za zgodność z oryginałem

2007-11-23

Data.....podpis.....

techn. energetyki HENRYK BARWAŚNY

Uprawniony projektant oraz kier. bud. i robót

w spec. instal.-inż. w zakresie sieci

i instalacji elektrycznych

nr ewid. 164/89/WŁ

**ENERGA**  
 Zakład Oświetlenia Sp. z o.o.  
 81-809 SOPOT, ul. Grotzgera 7  
 tel./fax 7801-255 do 259  
 Regon 191251580, NIP 585-12-32-055

### Uzgodnienie

Uzgodniono projektowane trasy linii 15KV i 1KV oraz trasy dla stacji prostowniczej trolejbusowej przy ulicy Kieleckiej w Gdyni.

UWAGA.

W miejscach ledzieli proj. sieci z istniejącymi umiarkowaniem ośn. dwójowego prac ziemne wykonywać również oraz zgodnie z normą SEP/E/004.

Sopot 18.10.2007r.

**ENERGA**  
 Zakład Oświetlenia Sp. z o.o.  
 81-809 SOPOT, ul. Grotzgera 7  
 tel./fax 7801-255 do 259  
 Regon 191251580, NIP 585-12-32-055

Za zgodność z oryginałem

data 2007-11-23 podpis

inż. energetyk HENRYK BARWAŚNY  
 Uprawniony projektant oraz kier. bud. i robót  
 instal.-inż. w zakresie sieci  
 i instalacji elektrycznych  
 nr ewid. 164/89/WŁ



Gdynia, dnia 26.10.2007 r.

Uzgodnienie nr 683/07

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI**

Sp. z o.o. w Gdyni akceptuje zawarte w niniejszym projekcie

rozwiązania techniczne: *Ważn. linii kablowej  
zakładowej 15kV oraz linii kablowej  
trójfazowej ul. Wileńska, Śląska  
i Rybacka, Poznania i Gdyni*

pod warunkami określonymi w załączniku nr 1 do umowy:

1. Opracowanie nakazy zlecenia do uzgodnienia w Zespole Uzgodnień Dokumentacji Projektowej
2. Pisemnie powiadomić PENIK GDYNIA Sp. z o.o. o rozpoczęciu robót z 7-dniowym wyprzedzeniem.
3. W trakcie realizacji robót wykonawca zobowiązany jest do umieszczenia na terenie inspektorów PENIK GDYNIA Sp. z o.o.

Uzgodnienie zachowuje ważność do dnia: 26.10.2009 r.

4. Inne: *zadanie ostateczne przy wykonaniu prac (spakowanie korymów) oraz dokonanie odległości od istniejącej magistrali DN 400.*

*[Signature]*  
PENIK  
TECHNICZNEGO  
GDYNIA Sp. z o.o.  
Robert Buziak

Za zgodność z oryginałem

2007-11-23  
data..... podpis.....

techn. energetyk HENRYK BARWAŚNY  
Uprawniony projektant oraz kier. bud. i robót  
w spec. instal.-inż. w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych  
nr ewid. 164/89/Wt.

URZĄD MIASTA GDYNI  
ul. Władysława Reymonta 130  
80-332 Gdynia

*P. Włoczyński*  
12.09.07

Gdynia, dnia 06.09.2007.

UOE.JP.7635-202/07  
za dow. doręczenia

**DECYZJA**

1829

Na podstawie art. 83 ust. 1 i 3, art. 84 ust. 1-4, art. 85 ust. 1 i 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (jednolity tekst Dz. U. Nr 92, poz. 880), § 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew (Dz. U. Nr 228, poz. 2306), załącznika nr 2 do obwieszczenia Ministra Środowiska z dnia 12 października 2006r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz kar za zniszczenie zieleni na rok 2007 (M. P. Nr 73, poz. 733 z 2006r.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku gminy m. Gdyni reprezentowanej przez Prezydenta Miasta Gdyni z upoważnienia którego działa Wiceprezydent Marek Stępa w sprawie usunięcia na zasadzie przesadzenia drzew i krzewów z terenu działki nr 1304/180 km. 58 położonej u zbiegu ulic Śląskiej i Kieleckiej w Gdyni

**o r z e k a m:**

1. **z e z w o l i ć gminie Gdynia na przesadzenie wierzby białej o obwodzie pnia 23 cm, sosny pospolitej o obwodzie pnia 21 cm, klonu tatarskiego o dwóch pniach o obwodach: 8 i 7 cm oraz 5,5 m<sup>2</sup> krzewów (forsycja pośrednia i irga rozkrzewiona) z terenu działki nr 1304/180 km. 58 położonej u zbiegu ulic Śląskiej i Kieleckiej w Gdyni;**
2. **u s t a l i ć opłatę za usunięcie 3 szt. drzew i 5,50 m<sup>2</sup> krzewów w wysokości: 6483,94 zł. (słownie: sześć tysięcy czterysta osiemdziesiąt trzy złote i 94 grosze), którą należy wpłacić, w wypadku nieprzyjęcia się drzew i krzewów po przesadzeniu, na konto Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Nordea Bank Polski S.A. w Gdyni 42144010260000000000737728, w terminie od dnia 07.09.2010r.**
3. **odroczyć termin uiszczenia opłaty na Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, za usunięcie drzew i krzewów, na okres trzech lat;**
4. **zobowiązać gminę Gdynia do złożenia informacji w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa o terminie i miejscu przesadzenia drzew i krzewów.**

**UZASADNIENIE**

W związku z budową stacji prostownikowej przy ul. Kieleckiej w Gdyni dla inwestycji przebudowy układu drogowego Węzła Świętego Maksymiliana wraz z budową tunełu drogowego pod drogą gdyńską, torami SKM i PKP zaszła konieczność usunięcia 3 szt. drzew i 5,5 m<sup>2</sup> krzewów. Wiceprezydent Marek Stępa wystąpił z wnioskiem o wydanie zezwolenia na ich przesadzenie.

Ogłędziny w terenie pozwoliły stwierdzić, że wnioskowane do usunięcia drzewa i krzewy rosną na urządzonym zieleniu miejskim przy petli trolejbusowej Wzgórze Świętego Maksymiliana. Zielen jest na tyle młoda, że kwalifikuje się do przesadzenia na pobliski teren.

- verte -



Za usunięcie 3 szt. drzew i 5,5 m<sup>2</sup> krzewów, zgodnie z art. 84 ust. 1-3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody w oparciu podane we wniosku obwody pni i powierzchnię zakrzewioną pomnożone przez aktualnie obowiązujące stawki opłat ujęte w załączniku do obwieszczenia Ministra Środowiska z dnia 12 października 2006r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz kar za zniszczenie zieleni na rok 2007 pomnożone przez współczynniki zawarte w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew (Dz. U. Nr 228, poz. 2306) naliczona została opłata.

Poniżej podano sposób naliczenia opłaty:

lp.	gatunek drzewa	obwód pnia	stawka jednostkowa	współczynnik	wysokość opłaty
1	wiorzba biała	23	11,54	1	265,42
2	sosna pospolita	21	31,37	1	658,77
3	klon tatarski	8	76,32	1	610,56
		7	76,32	1	534,24
4	forsycja pośrednia	0,5 m <sup>2</sup>	213,27	1	106,63
5	Irga rozkrzewiona	5,0 m <sup>2</sup>	213,27	1	1066,35
					3241,97

Zgodnie z art. 85 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody za usunięcie drzew i krzewów z terenów zieleni opłata wzrasta o 100% i ostatecznie wynosi:

3241,97 zł. x 2 = 6483,94 zł.

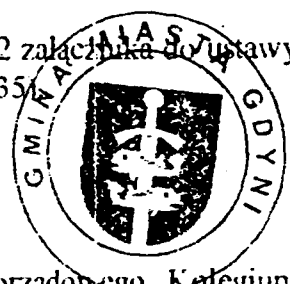
W myśl zapisu art. 84 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, odroczone na okres 3 lat, od terminu wykonania przesadzenia, termin uiszczenia opłaty za usunięte drzewa i krzewy.

Po upływie trzech lat od daty wykonania przesadzenia zostaną przeprowadzone komisyjne oględziny zieleni i jeśli zachowa ona żywotność to ustalona w punkcie 2 orzeczenia opłata zostanie umorzona.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie pkt 44, ppkt 2 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635).

Za zgodność z oryginałem  
 2007-11-23  
 data..... podpis.....  
 Energetyk HENRYK BARWAŚNY  
 Uprawniony projektant oraz kier. bud. i robót  
 w spec. instal.-inż. w zakresie sieci  
 i instalacji elektrycznych  
 nr ewid. 164/89/WŁ



Od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za pośrednictwem Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa tutejszego Urzędu.

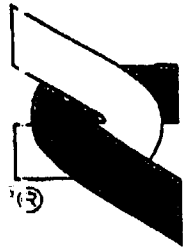
Otrzymują:

*Em. Fokler*

- 1. Wydział Przygotowania Inwestycji Urzędu Miasta Gdyni  
 Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54  
 81-382 Gdynia



2. Wydział Budownictwa  
 3. ZDI Z Gdynia



**BPBK** s.a.

ul. Jana Uchagena 27 80-237 Gdansk-Wrzeszcz  
Tel Centr.: 058 341 40 11. Fax 058 341 89 46; e-mail: dn@bpbk.com.pl

Biuro Projektów  
Budownictwa  
Komunalnego  
spółka akcyjna  
w Gdańsku

ZAR/9559/2007/1

Gdańsk, dnia 07.11.2007r.

Data	2007-11-07	818
Kol.	ZE3	

Urząd Miasta Gdyni  
Wydział Geodezji  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

dot.: **Projekt lokalizacji stacji prostownikowej „Kielecka” wraz z instalacjami zewnętrznymi  
– opracowanie Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi**

Uzgadniamy przebieg sieci zewnętrznych dotyczących ww opracowania w zakresie pokazanym na załączniku graficznym (ABCD).

z poważaniem

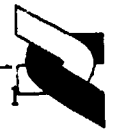
**BPBK** s.a. w Gdańsku  
KIEROWNIK ZESPOŁU  
ARCHITEKTURY  
mgr inż. arch. Sławomir Bryczkowski

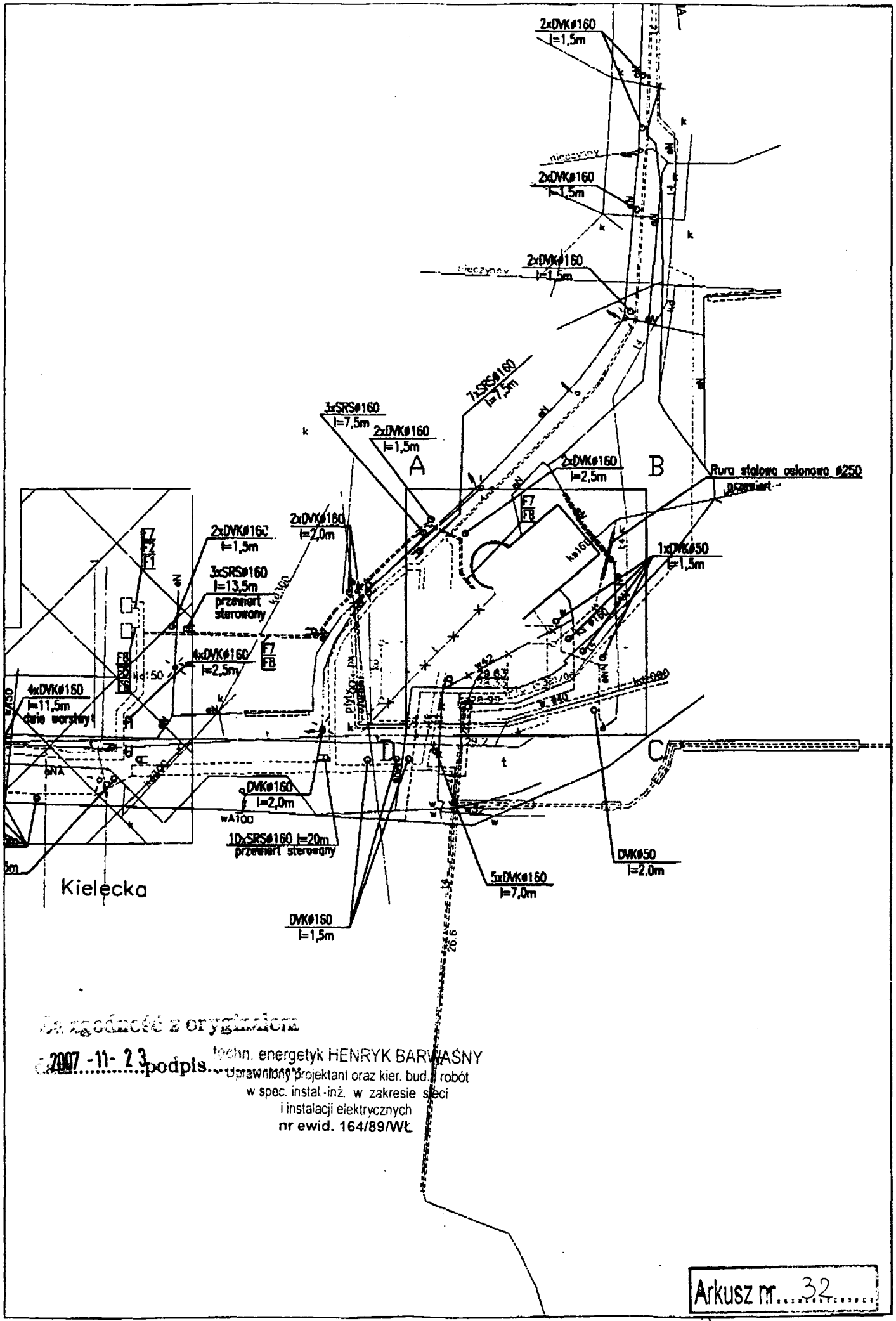
Za zgodność z oryginałem

Ca 2007...11...2 podpis...  
mgr inż. energetyk HENRYK BARWAŚNY  
projektant oraz kier. bud. i robót  
w spec. instal.-inż. w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych  
nr ewid. 154/89/WŁ

Załączniki:

- Plan sytuacyjny w skali 1:500





Zgodność z oryginałem

2007-11-23 podpis techn. energetyk HENRYK BARIŁAŚNY  
 uprawniony projektant oraz kier. bud. robót  
 w spec. instal. inż. w zakresie sieci  
 i instalacji elektrycznych  
 nr ewid. 164/89/WŁ

**Integralną częścią opinii jest ostemplowana  
w ZUDP dokumentacja projektowa**

Biuro Inżynierskie  
ul. ...  
Al. ...  
81-370 Gdynia

**Podstawa prawna:**

1. Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne /Dz. U. Nr 100 poz. 1086 z dn. 21 listopada 2000 r. z późn. zm. /,
2. Rozporz. Min. Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. /Dz U.Nr. 38 poz. 455 / w spr. geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej,
3. Zarządzenia Nr. 11/02/III Prezydenta Miasta Gdyni z dn. 3 września 2002 r w spr. powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

**MKZ-7442/1-868/2007**

**Gdynia, 14-11-2007 r.**

**OPINIA**

**z uzgodnienia dokumentacji projektowej usytuowania  
sieci uzbrojenia /podziemnych i nadziemnych /**

na obiekcie : **Gdynia**  
działki: **zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji**  
ulica: **Kielecka**  
Inwestor : **GMINA MIASTA GDYNI**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Gdyni po rozpatrzeniu przedłożonej przez **ELEKTROPROJEKT S.A. ODDZIAŁ W ŁODZI**

**90-206 Łódź, ul. Rewolucji 1905r. 21**

dokumentacji ze zleceniem z dnia 15-10-2007 r. nr. EP-2/ZE3/806/07

na posiedzeniu w dniu 16-10-2007 r. uzgodnił i zarejestrował lokalizację następujących urządzeń inżynierskich :

**Projekt zagospodarowania terenu:**

1. lok. budynku stacji
2. sieć energetyczna eSN
3. sieć energetyczna eNN
4. sieć trakcyjna
5. przyłącze wodociągowe
6. przyłącze kanalizacji sanitarnej
7. przyłącze kanalizacji deszczowej
8. przebudowa przyłącza telekomunikacyjnego

**Zarejestrowano lokalizację budynku dla stacji prostownikowej "Kielecka" i uzgodniono lokalizację sieci jw na warunkach przedłożonych uzgodnień .**

**Mapę do celów projektowych uzupełniono o :**

- pomiar powykonawczy światłowodu PTC,
  - projektowane przez BPBK - Gdańsk - uzg MKZ 7442/1-435/07 - sieci w ramach przebudowy Węzła św. Maksymiliana , które należy traktować jak uzbrojenie istniejące.
- Wszelkie inne sieci projektowane znajdujące się na mapie do celów projektowych traktować jak sieci istniejące.**

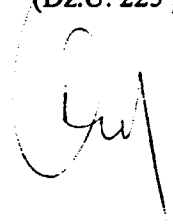
**W przypadku wprowadzenia zmian - ponownie przedożyć do uzgodnienia w ZUDP.**

/o

**UWAGI:**

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
2. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
3. Rozpoczęcie robót budowlano – montażowych należy zgłosić na 7 dni przed terminem wg właściwości do instytucji branżowych – gestorów sieci, oddzielnie dla każdej kolizji.
4. Warunkiem odbioru realizowanych obiektów budowlanych jest ich pomiar powykonawczy wykonany przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego oraz wpis do dziennika budowy (w przypadku jego wymagalności) o jego wykonaniu.
5. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układane w wykopach otwartych należy bezwzględnie wykonać przed ich zasypaniem.
6. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. 225 poz 1635)



GEODETA MIASTA

mgr inż. Wiesław Indyk

~~Do zgodności z oryginałem~~

data 2007-11-23 podpis.....

tech. energetyk HENRYK BARWAŃNY  
Uprawniony projektant oraz kier. bud. i robót  
spec. instal.-inż. w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych  
nr ewid. 164/89/WŁ

**Integralną częścią opinii jest ostemplowana  
w ZUDP dokumentacja projektowa**

Data		932	
2007-11-22			
ZE 3			
Podpis		[Podpis]	

**Podstawa prawna:**

1. Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne /Dz. U. Nr 100 poz. 1086 z dn. 21 listopada 2000 r. z późn. zm. /,
2. Rozporz. Min. Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. /Dz. U. Nr. 38 poz. 455 / w spr. geodezyjnej i w sprawie świadectw i sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej .
3. Zarządzenia Nr. 11/02/111 Prezydenta Miasta Gdyni z dn. 2 września 2002 r. w sprawie powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

MKZ-7442/1-868/2007

Gdynia, 21-11-2007 r.

**OPINIA - uzupełniająca**

**z uzgodnienia dokumentacji projektowej usytuowania  
sieci uzbrojenia /podziemnych i nadziemnych /**

na obiekcie : **Gdynia -**  
działki: **zgodnie z załącznikiem graficznym do decyzji**  
ulica: **Kielecka**  
Inwestor : **GMINA MIASTA GDYNI**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Gdyni po rozpatrzeniu przedłożonej przez  
**ELEKTROPROJEKT S.A. ODDZIAŁ W ŁODZI**

**90-206 Łódź, ul. Rewolucji 1905r. 21**

dokumentacji ze zleceniem z dnia 15-10-2007 r. nr. EP-2/ZE3/806/07

na posiedzeniu w dniu 21-11-2007 r. uzgodnił i zarejestrował lokalizację następujących  
urządzeń inżynierskich :

**Projekt zagospodarowania terenu:**

9. **lokalizacja układu drogowego - plac transportowo - manewrowy**

Zarejestrowano lokalizację układu drogowego będącego częścią składową projektu Stacji  
Prostownikowej „Kielecka” uzgodnionego pod nr MKZ 7442/1-868/07 w dniu 14.11.2007r,  
którą w treści opinii pominięto.

Pozostałe zapisy w w/w opinii pozostają bez zmian.

**UWAGI:**

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
2. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
3. Rozpoczęcie robót budowlano - montażowych należy zgłosić na 7 dni przed terminem wg właściwości do instytucji branżowych - gestorów sieci, oddzielnie dla każdej kolizji.
4. Warunkiem odbioru realizowanych obiektów budowlanych jest ich pomiar powykonawczy wykonany przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego oraz wpis do dziennika budowy (w przypadku jego wymagalności) o jego wykonaniu.
5. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układane w wykopach otwartych należy bezwzględnie wykonać przed ich zasypaniem.
6. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3  
ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej  
(Dz.U. 225 poz 1635)

Zgodność z oryginałem

2007-11-23

Podpis

Techn. energetyki HENRYK...  
Uprawniony projektant...  
w spec. instal. inż. w zakresie...  
i instalacji elektrycznych  
nr ewid. 164/89AWK



GEODETA MIASTEL

mgr inż. Wiesław Indyk

Arkusz nr. 34

MKE-7410/148/2007

Wypis z rejestru gruntów

Gdynia, dn.2007-04-03

Województwo pomorskie  
Powiat m. Gdynia  
Jednostka ewidencyjna 226201, m. Gdynia  
Biuro Katastru Nieruchomości  
ul. Marszałka Piłsudskiego 52/54  
81-382 Gdynia

obręb	NUMER arkusz działka	Władający POW. [ha]	NAZWIŚKO I IMIĘ (NAZWA) właściciela lub władającego	UDZ. WŁAD	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość ulica nr	J.R.
226201_1.0002 Gdynia	59 16	0.0237 uz. dr 0.0105 uz. Tk 0.0132			[Ks. wiecz. 51316]	1778
			Właściciel	Skarb Państwa	1/1	
226201_1.0002 Gdynia	58 1021/257	0.0885	Śląska		[Ks. wiecz. 12334]	2267
		uz. dr 0.0885				
226201_1.0002 Gdynia	58 1098/257	0.1625	Witomińska 9		[Ks. wiecz. 12334]	2267
		uz. B 0.1625				
226201_1.0002 Gdynia	58 1271/273	0.0319	Śląska		[Ks. wiecz. 12334]	2267
		uz. dr 0.0319				
226201_1.0002 Gdynia	58 1272/273	0.0461	Śląska		[Ks. wiecz. 12334]	2267
		uz. dr 0.0461				
226201_1.0002 Gdynia	58 1326/273	0.0085	Śląska		[Ks. wiecz. 12334]	2267
		uz. dr 0.0085				
226201_1.0002 Gdynia	58 1470/273	0.1823	Śląska		[Ks. wiecz. 12334]	2267
		uz. B 0.1823				
			Właściciel	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia
226201_1.0002 Gdynia	58 486/290	0.0190	Witomińska		[Ks. wiecz. 24374]	13612
		uz. Bp 0.0190				
226201_1.0002 Gdynia	58 1027/263	0.0021	Śląska		[Ks. wiecz. 24374]	13612
		uz. dr 0.0021				
226201_1.0002 Gdynia	58 275	0.0428	Śląska		[Ks. wiecz. 24374]	13612
		uz. dr 0.0428				
226201_1.0002 Gdynia	58 207	0.0107	Bydgoska		[Ks. wiecz. 24374]	13612
		uz. dr 0.0107				
226201_1.0002 Gdynia	58 905/193	0.0052	Warszawska		[Ks. wiecz. 24374]	13612
		uz. dr 0.0052				
226201_1.0002 Gdynia	58 1303/180	0.0650	Śląska		[Ks. wiecz. 24374]	13612
		uz. dr 0.0650				
226201_1.0002 Gdynia	58 264	0.0027	Witomińska		[Ks. wiecz. 24374]	13612
		uz. dr 0.0027				
226201_1.0002 Gdynia	58 1026/263	0.0157	Poznańska		[Ks. wiecz. 24374]	13612
		uz. dr 0.0157				
226201_1.0002 Gdynia	58 282	0.0259	Śląska		[Ks. wiecz. 24374]	13612
		uz. dr 0.0259				
226201_1.0002 Gdynia	58 212	0.0032	Poznańska		[Ks. wiecz. 24374]	13612
		uz. dr 0.0032				
226201_1.0002 Gdynia	58 217	0.0132	Poznańska		[Ks. wiecz. 24374]	13612
		uz. dr 0.0132				
226201_1.0002 Gdynia	58 209	0.0160	Poznańska		[Ks. wiecz. 24374]	13612
		uz. dr 0.0160				
226201_1.0002 Gdynia	58 218	0.0203	Bydgoska		[Ks. wiecz. 24374]	13612
		uz. dr 0.0203				

226201_1.0002 Gdynia	58 897/180	0.0698	Warszawska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.0698			
226201_1.0002 Gdynia	58 903/180	0.0224	Warszawska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.0224			
226201_1.0002 Gdynia	58 895/180	0.0138	Warszawska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.0138			
226201_1.0002 Gdynia	58 901/180	0.0066	Warszawska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.0066			
226201_1.0002 Gdynia	58 919/205	0.0050	Bydgoska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.0050			
226201_1.0002 Gdynia	58 1018/206	0.0090	Bydgoska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. B	0.0090			
226201_1.0002 Gdynia	58 848/260	0.0082	Poznańska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.0082			
226201_1.0002 Gdynia	58 918/205	0.0055	Bydgoska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.0055			
226201_1.0002 Gdynia	58 213	0.0037	Poznańska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.0037			
226201_1.0002 Gdynia	58 1304/180	0.3800	Śląska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.3800			
226201_1.0002 Gdynia	58 1305/180	0.0255	Śląska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.0255			
226201_1.0002 Gdynia	58 1342	0.2947	Witomińska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.2947			
226201_1.0002 Gdynia	58 1339	0.0030	Witomińska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.0030			
226201_1.0002 Gdynia	58 1341	0.3459	Witomińska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.3459			
226201_1.0002 Gdynia	58 1422/1340	0.1186	Witomińska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.1186			
226201_1.0002 Gdynia	58 1395/195	0.0116	Bydgoska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.0116			
226201_1.0002 Gdynia	58 250	0.0103	Poznańska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.0103			
226201_1.0002 Gdynia	58 1017/206	0.0045	Śląska	[Ks. wiecz. 24374]	13612
	uz. dr	0.0045			

Właściciel                      Gmina Miasta Gdyni                      1/1      Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia

226201_1.0002 Gdynia	58 907/193	0.0208	Śląska	[Ks. wiecz. 9529]	1750
	uz. B	0.0208			

Właściciel                      Gmina Miasta Gdyni                      1/1      Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia

226201_1.0002 Gdynia	58 1045/300	0.0728	Witomińska	[Ks. wiecz. 4639]	8189
	uz. B	0.0728			

Właściciel                      Gmina Miasta Gdyni                      1/1      Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia

226201_1.0002 Gdynia	58 693/180	0.0115	Kielecka	[Ks. wiecz. 24533]	3092
	uz. dr	0.0115			

226201_1.0002 Gdynia	58 999/180	0.0201	Kielecka	[Ks. wiecz. 24533]	3092
	uz. Bp	0.0201			

226201_1.0002 Gdynia	58 268	0.0196	Śląska	[Ks. wiecz. 24533]	3092
	uz. dr	0.0196			

226201_1.0002 Gdynia	58 270	0.0134	Śląska	[Ks. wiecz. 24533]	3092
-------------------------	--------	--------	--------	--------------------	------

Arkusz nr. 36

226201_1.0002 Gdynia	58 1309/167	uz. dr 0.0134 0.0374	Śląska	[Ks. wiecz. 24533]	3092
226201_1.0002 Gdynia	58 1310/167	uz. dr 0.0374 0.1250	Śląska	[Ks. wiecz. 24533]	3092
226201_1.0002 Gdynia	58 1328/276	uz. dr 0.1250 0.0057	Śląska 70	[Ks. wiecz. 24533]	3092
226201_1.0002 Gdynia	58 1329/276	uz. dr 0.0057 0.0217	Śląska 70	[Ks. wiecz. 24533]	3092
226201_1.0002 Gdynia	58 1335/180	uz. Bp 0.0217 0.0171	Śląska	[Ks. wiecz. 24533]	3092
226201_1.0002 Gdynia	58 1405/180	uz. dr 0.0171 0.0152	Śląska	[Ks. wiecz. 24533]	3092
226201_1.0002 Gdynia	58 1406/180	uz. dr 0.0152 0.0428	Śląska	[Ks. wiecz. 24533]	3092
226201_1.0002 Gdynia	58 1000/180	uz. dr 0.0428 0.0578	Kielecka	[Ks. wiecz. 24533]	3092
		uz. Bp 0.0578			

	Właściciel	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia	
226201_1.0002 Gdynia	58 1325/271	0.0116 Śląska		[Ks. wiecz. 6034]	6384
		uz. Bp 0.0116			
226201_1.0002 Gdynia	58 1356/265	0.0166 Śląska		[Ks. wiecz. 6034]	6384
		uz. dr 0.0166			
226201_1.0002 Gdynia	58 1268/277	0.0036 Warszawska		[Ks. wiecz. 6034]	6384
		uz. dr 0.0036			
226201_1.0002 Gdynia	58 1269/277	0.0087 Warszawska		[Ks. wiecz. 6034]	6384
		uz. dr 0.0087			
226201_1.0002 Gdynia	58 1330/277	0.0020 Warszawska		[Ks. wiecz. 6034]	6384
		uz. dr 0.0020			
226201_1.0002 Gdynia	58 1331/277	0.1165 Warszawska		[Ks. wiecz. 6034]	6384
		uz. B 0.1165			
226201_1.0002 Gdynia	58 1270/277	0.0103 Warszawska		[Ks. wiecz. 6034]	6384
		uz. dr 0.0103			
226201_1.0002 Gdynia	58 1385/271	0.0029 Śląska		[Ks. wiecz. 6034]	6384
		uz. dr 0.0029			
226201_1.0002 Gdynia	58 1386/271	0.0921 Śląska		[Ks. wiecz. 6034]	6384
		uz. dr 0.0921			
226201_1.0002 Gdynia	58 1332/277	0.0100 Warszawska		[Ks. wiecz. 6034]	6384
		uz. dr 0.0100			

	Właściciel	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia	
226201_1.0002 Gdynia	58 519/305	0.0224 Warszawska		[Ks. wiecz. 6158]	6401
		uz. B 0.0224			

	Właściciel	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia	
	Użytkownik wieczysty	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Bałtyk" w Gdyni	1/1	Zgoda 8, 81-361 Gdynia	

226201_1.0002 Gdynia	58 757/252	0.0255 Poznańska 6		[Ks. wiecz. 8713]	10070
		uz. B 0.0255			

	Właściciel	osoba fizyczna	1/1		
		osoba fizyczna			

226201_1.0002 Gdynia	58 1296/160	0.0009 Śląska		[Ks. wiecz. 33112]	1720
-------------------------	-------------	---------------	--	--------------------	------

226201_1.0002	58 1297/160	0.0009			[Ks. wiecz. 33112]	1720
Gdynia		uz. dr 0.0932				
226201_1.0002	58 1298/160	1.9887			[Ks. wiecz. 33112]	1720
Gdynia		uz. Tk 1.9887				

Właściciel	Skarb Państwa	1/1	
------------	---------------	-----	--

226201_1.0002	58 1247/180	0.0162	Kielecka		[Ks. wiecz. 33982]	14760
Gdynia		uz. Bp 0.0162				
226201_1.0002	58 1403/180	0.0012	Śląska		[Ks. wiecz. 33982]	14760
Gdynia		uz. dr 0.0012				

Właściciel	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia
------------	--------------------	-----	--

226201_1.0002	58 1343/283	0.4560	Śląska		[Ks. wiecz. 36366]	1733
Gdynia		uz. dr 0.4560				

Właściciel	Skarb Państwa	1/1	
------------	---------------	-----	--

226201_1.0002	58 752/171	0.4529	Kielecka		[Ks. wiecz. 1395]	2233
Gdynia		uz. dr 0.4529				
226201_1.0002	58 753/171	0.0804	Kielecka		[Ks. wiecz. 1395]	2233
Gdynia		uz. dr 0.0804				
226201_1.0002	58 591/180	0.0372	Kielecka		[Ks. wiecz. 1395]	2233
Gdynia		uz. dr 0.0372				

Właściciel	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia
------------	--------------------	-----	--

226201_1.0002	58 937/281	0.0644	Śląska 64		[Ks. wiecz. 2684]	1780
Gdynia		uz. B 0.0644				
226201_1.0002	58 1421/1340	0.0070	Śląska 64		[Ks. wiecz. 2684]	1780
Gdynia		uz. Bp 0.0070				

Współwłaściciel	osoba fizyczna	1/6	
Współwłaściciel	osoba fizyczna	1/12	
Współwłaściciel	osoba fizyczna	1/12	
	osoba fizyczna		
Współwłaściciel	osoba fizyczna	1/4	
Współwłaściciel	osoba fizyczna	1/12	
Współwłaściciel	osoba fizyczna	1/6	
Współwłaściciel	osoba fizyczna	2/12	
	osoba fizyczna		

226201_1.0002	58 902/180	0.1765	Kielecka		[Ks. wiecz. 5106]	8492
Gdynia		uz. B 0.1765				
226201_1.0002	58 496/180	0.0502	Kielecka		[Ks. wiecz. 5106]	8492
Gdynia		uz. B 0.0502				
226201_1.0002	58 894/180	0.0410	Kielecka		[Ks. wiecz. 5106]	8492
Gdynia		uz. Bp 0.0410				
226201_1.0002	58 490/194	0.3007	Bydgoska 13		[Ks. wiecz. 5106]	8492
Gdynia		uz. B 0.3007				
226201_1.0002	58 495/180	0.0779	Kielecka		[Ks. wiecz. 5106]	8492
Gdynia		uz. B 0.0779				
226201_1.0002	58 904/193	0.4367	Śląska		[Ks. wiecz. 5106]	8492
Gdynia		uz. B 0.4367				

Właściciel	Powiat Miasta Gdyni	1/1	
------------	---------------------	-----	--

226201_1.0002		58 1491	0.3831	Poznańska	[Ks. wiecz. 9255]	3163
Gdynia		uz. Ba	0.3831			
		Właściciel		Skarb Państwa	1/1	
		Użytkownik wieczysty		Zakład Energetyczny Gdańsk Spółka Akcyjna W Gdańsku	1/1 Marynarki Polskiej 130, Gdańsk	
226201_1.0002	58 1311/194	0.1510	Śląska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. dr	0.1510				
226201_1.0002	58 1418/193	0.0074	Śląska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. dr	0.0074				
226201_1.0002	58 1010/194	0.0026	Bydgoska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. B	0.0026				
226201_1.0002	58 1015/200	0.0149	Śląska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. dr	0.0149				
226201_1.0002	58 1013/195	0.0046	Śląska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. dr	0.0046				
226201_1.0002	58 1316/195	0.0106	Bydgoska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. dr	0.0106				
226201_1.0002	58 1318/200	0.0330	Bydgoska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. dr	0.0330				
226201_1.0002	58 1319/200	0.0625	Bydgoska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. B	0.0625				
226201_1.0002	58 1414/202	0.0028	Śląska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. dr	0.0028				
226201_1.0002	58 1416/194	0.1210	Śląska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. dr	0.1210				
226201_1.0002	58 1392/198	0.0056	Śląska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. B	0.0056				
226201_1.0002	58 1393/197	0.0475	Śląska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. B	0.0475				
226201_1.0002	58 1396/195	0.0337	Bydgoska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. dr	0.0337				
226201_1.0002	58 1398/194	0.1984	Śląska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. dr	0.1984				
226201_1.0002	58 1399/194	0.0010	Śląska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. dr	0.0010				
226201_1.0002	58 912/202	0.0004	Śląska		[Ks. wiecz. 1407]	1747
Gdynia	uz. dr	0.0004				
		Właściciel		osoba fizyczna	1/1	
226201_1.0002	58 1354/263	0.0300	Śląska		[Ks. wiecz. 8662]	3013
Gdynia	uz. dr	0.0300				
226201_1.0002	58 1265/263	0.0070	Śląska		[Ks. wiecz. 8662]	3013
Gdynia	uz. dr	0.0070				
226201_1.0002	58 893/180	0.0588			[Ks. wiecz. 8662]	3013
Gdynia	uz. dr	0.0588				
226201_1.0002	58 899/180	0.0814	Warszawska		[Ks. wiecz. 8662]	3013
Gdynia	uz. dr	0.0814				
226201_1.0002	58 1255/193	0.1360	Śląska		[Ks. wiecz. 8662]	3013
Gdynia	uz. dr	0.1360				
226201_1.0002	58 1254/193	0.0275	Śląska		[Ks. wiecz. 8662]	3013
Gdynia	uz. dr	0.0275				
226201_1.0002	58 1353/263	0.0520	Śląska		[Ks. wiecz. 8662]	3013
Gdynia	uz. dr	0.0520				

-G-

226201_1.0002 Gdynia	58 1266/263	0.2240	Śląska	[Ks. wiecz. 8662]	3013
	uz. dr	0.2240			
226201_1.0002 Gdynia	58 1417/194	0.0395	Śląska	[Ks. wiecz. 8662]	3013
	uz. dr	0.0395			
226201_1.0002 Gdynia	58 1420/193	0.0584	Śląska	[Ks. wiecz. 8662]	3013
	uz. dr	0.0584			
		<b>Właściciel</b>	<b>Gmina Miasta Gdyni</b>	<b>1/1</b>	<b>Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia</b>
226201_1.0002 Gdynia	58 1428/171	0.3191	Kielecka	[Ks. wiecz. 10664]	11024
	uz. dr	0.3191			
		<b>Właściciel</b>	<b>Gmina Miasta Gdyni</b>	<b>1/1</b>	<b>Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia</b>
226201_1.0002 Gdynia	58 1275/170	0.0844	Kielecka	[Ks. wiecz. 17347]	2286
	uz. dr	0.0844			
226201_1.0002 Gdynia	58 755/170	0.0898	Kielecka	[Ks. wiecz. 17347]	2286
	uz. dr	0.0898			
226201_1.0002 Gdynia	58 1276/170	0.0735	Kielecka	[Ks. wiecz. 17347]	2286
	uz. dr	0.0735			
226201_1.0002 Gdynia	58 1322/269	0.0003	Śląska	[Ks. wiecz. 17347]	2286
	uz. B	0.0003			
226201_1.0002 Gdynia	58 1387/269	0.0195	Śląska	[Ks. wiecz. 17347]	2286
	uz. dr	0.0195			
226201_1.0002 Gdynia	58 1388/269	0.0434	Śląska	[Ks. wiecz. 17347]	2286
	uz. dr	0.0434			
		<b>Właściciel</b>	<b>Gmina Miasta Gdyni</b>	<b>1/1</b>	<b>Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia</b>
226201_1.0002 Gdynia	58 1028/263	0.0024	Poznańska	[Ks. wiecz. 17163]	12237
	uz. B	0.0024			
226201_1.0002 Gdynia	58 1099/257	0.2784	Poznańska 1-3	[Ks. wiecz. 17163]	12237
	uz. B	0.2784			
226201_1.0002 Gdynia	58 1100/258	0.0136	Poznańska 1-3	[Ks. wiecz. 17163]	12237
	uz. B	0.0136			
		<b>Współwłaściciel</b>	<b>Związek Nauczycielstwa Polskiego z siedzibą w Warszawie</b>	<b>65/495</b>	<b>Smulikowskiego 6/8, 00-389 Warszawa</b>
		<b>Współwłaściciel</b>	<b>osoba fizyczna</b>	<b>154/495</b>	
			<b>osoba fizyczna</b>		
		<b>Współwłaściciel</b>	<b>osoba fizyczna</b>	<b>40/495</b>	
		<b>Współwłaściciel</b>	<b>osoba fizyczna</b>	<b>166/495</b>	
			<b>osoba fizyczna</b>		
		<b>Współwłaściciel</b>	<b>osoba fizyczna</b>	<b>70/495</b>	
			<b>osoba fizyczna</b>		
226201_1.0002 Gdynia	58 1427/171	0.2489	Kielecka	[Ks. wiecz. 28816]	14096
	uz. dr	0.0979			
	uz. B	0.1510			
		<b>Współwłaściciel</b>	<b>osoba fizyczna</b>	<b>1/4</b>	
		<b>Współwłaściciel</b>	<b>osoba fizyczna</b>	<b>1/4</b>	
		<b>Współwłaściciel</b>	<b>osoba fizyczna</b>	<b>1/4</b>	
		<b>Współwłaściciel</b>	<b>osoba fizyczna</b>	<b>1/4</b>	
226201_1.0002 Gdynia	58 1246/180	0.0103	Kielecka	[Ks. wiecz. 35362]	14974
	uz. Bp	0.0103			
		<b>Właściciel</b>	<b>Gmina Miasta Gdyni</b>	<b>1/1</b>	<b>Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia</b>

Arkusz nr 40

226201_1.0002 Gdynia	58 898/180	0.0069	Kielecka	[Ks. wiecz. 18176]	2513
	uz. B	0.0069			
	Właściciel		Gmina Miasta Gdyni	1/1	Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia
226201_1.0002 Gdynia	58 1478	0.2116	Śląska 72	[Ks. wiecz. 67385]	16825
	uz. B	0.2116			
	Właściciel		Gmina Miasta Gdyni	1/1	Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia
	Użytkownik wieczysty		Spółdzielnia Mieszkaniowa "Bałtyk" w Gdyni	1/1	Zgoda 8, 81-361 Gdynia
226201_1.0002 Gdynia	58 762/249	0.0059	Poznańska	[Ks. wiecz. 1717]	5837
	uz. dr	0.0059			
226201_1.0002 Gdynia	58 763/249	0.0711	Poznańska 8	[Ks. wiecz. 1717]	5837
	uz. B	0.0711			
	Właściciel		osoba fizyczna	1/1	osoba fizyczna
226201_1.0002 Gdynia	58 1299/169	0.1890	Śląska	[Ks. wiecz. 23798]	13625
	uz. dr	0.1890			
226201_1.0002 Gdynia	58 1300/169	0.1545	Śląska	[Ks. wiecz. 23798]	13625
	uz. dr	0.1545			
226201_1.0002 Gdynia	58 1301/169	0.1600	Śląska	[Ks. wiecz. 23798]	13625
	uz. dr	0.1600			
226201_1.0002 Gdynia	58 1302/169	0.0240	Śląska	[Ks. wiecz. 23798]	13625
	uz. dr	0.0240			
226201_1.0002 Gdynia	58 1292/164	0.0326	Śląska	[Ks. wiecz. 23798]	13625
	uz. dr	0.0326			
	Właściciel		Gmina Miasta Gdyni	1/1	Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia
226201_1.0002 Gdynia	58 1391/198	0.0029	Śląska	[Ks. wiecz. 24303]	1748
	uz. dr	0.0029			
226201_1.0002 Gdynia	58 1415/202	0.0068	Śląska	[Ks. wiecz. 24303]	1748
	uz. dr	0.0068			
	Właściciel		Gmina Miasta Gdyni	1/1	Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia
226201_1.0002 Gdynia	58 1038/278	0.0017	Śląska	[Ks. wiecz. 641]	1837
	uz. dr	0.0017			
226201_1.0002 Gdynia	58 1037/278	0.0646	Śląska	[Ks. wiecz. 641]	1837
	uz. B	0.0646			
	Właściciel		Skarb Państwa	1/1	
226201_1.0002 Gdynia	58 997/180	0.1638	Kielecka 2	[Ks. wiecz. 36089]	15083
	uz. B	0.1638			
	Właściciel		Bank Komunalny S.A. W Gdyni	1/1	
226201_1.0002 Gdynia	58 758/252	0.0257	Poznańska 6A	[Ks. wiecz. 8448]	9921
	uz. Bp	0.0257			
	Właściciel		Gmina Miasta Gdyni	1/1	Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia
	Użytkownik wieczysty		osoba fizyczna	1/2	
	Użytkownik wieczysty		osoba fizyczna	1/2	

226201_1.0002 Gdynia	58 1404/180	0.0239	Śląska	[Ks. wiecz. 39885]	10523
	uz. dr	0.0239			
226201_1.0002 Gdynia	58 1029/266	0.0140	Śląska	[Ks. wiecz. 39885]	10523
	uz. dr	0.0140			
226201_1.0002 Gdynia	58 922/265	0.0262	Śląska	[Ks. wiecz. 39885]	10523
	uz. dr	0.0262			
226201_1.0002 Gdynia	58 1007/193	0.0664	Śląska	[Ks. wiecz. 39885]	10523
	uz. B	0.0664			
226201_1.0002 Gdynia	58 1355/265	0.0402	Śląska	[Ks. wiecz. 39885]	10523
	uz. dr	0.0402			
226201_1.0002 Gdynia	58 1306/193	0.1220	Śląska	[Ks. wiecz. 39885]	10523
	uz. dr	0.1220			
226201_1.0002 Gdynia	58 1308/193	0.1376	Śląska	[Ks. wiecz. 39885]	10523
	uz. dr	0.1376			
226201_1.0002 Gdynia	58 1320/266	0.0978	Śląska	[Ks. wiecz. 39885]	10523
	uz. B	0.0978			
226201_1.0002 Gdynia	58 1321/266	0.0084	Śląska	[Ks. wiecz. 39885]	10523
	uz. dr	0.0084			
226201_1.0002 Gdynia	58 1419/193	0.0143	Śląska	[Ks. wiecz. 39885]	10523
	uz. dr	0.0143			
226201_1.0002 Gdynia	58 1401/193	0.0661	Śląska	[Ks. wiecz. 39885]	10523
	uz. dr	0.0661			
226201_1.0002 Gdynia	58 891/180	0.0029	Warszawska	[Ks. wiecz. 39885]	10523
	uz. dr	0.0029			

Właściciel	osoba fizyczna	2/6
Właściciel	osoba fizyczna	1/3
Właściciel	osoba fizyczna	1/3

226201_1.0002 Gdynia	58 1397/194	0.0601	Śląska	[Ks. wiecz. 49062]	16073
	uz. dr	0.0601			
226201_1.0002 Gdynia	58 1257/194	0.0574	Bydgoska	[Ks. wiecz. 49062]	16073
	uz. dr	0.0574			
226201_1.0002 Gdynia	58 1258/194	0.0280	Bydgoska	[Ks. wiecz. 49062]	16073
	uz. dr	0.0280			
226201_1.0002 Gdynia	58 1259/194	0.0779	Bydgoska	[Ks. wiecz. 49062]	16073
	uz. B	0.0779			
226201_1.0002 Gdynia	58 1400/194	0.0210	Śląska	[Ks. wiecz. 49062]	16073
	uz. dr	0.0210			

Właściciel	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia
------------	--------------------	-----	--

226201_1.0002 Gdynia	58 746/179	0.1564	Kielecka	[Ks. wiecz. 39558]	15455
	uz. dr	0.1564			

Właściciel	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia
------------	--------------------	-----	--

226201_1.0002 Gdynia	58 1263/263	0.0174	Śląska	[Ks. wiecz. 24563]	2625
	uz. dr	0.0174			
226201_1.0002 Gdynia	58 1264/263	0.0530	Śląska	[Ks. wiecz. 24563]	2625
	uz. dr	0.0530			

Właściciel	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia
------------	--------------------	-----	--

226201_1.0002 Gdynia	58 1402/193	0.1389	Śląska	[Ks. wiecz. 49153]	16056
	uz. dr	0.1389			

Arkusz nr 42

- 13 -

Gdynia

uz. dr 0.0033

Właściciel Gmina Miasta Gdyni 1/1 Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia

226201\_1.0002 58 1469/273 0.0340 Śląska 74A [Ks. wiecz. 72149] 17090  
Gdynia

uz. Bi 0.0340

Właściciel Gmina Miasta Gdyni 1/1 Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia

226201\_1.0002 58 215 0.0335 Poznańska 10 [Ks. wiecz. 24757] 13685  
Gdynia

uz. B 0.0335

Właściciel Gmina Miasta Gdyni 1/1 Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54, 81-382 Gdynia

226201\_1.0002 58 846/259 0.0003 Poznańska [Ks. wiecz. 1239] 1659  
Gdynia

uz. dr 0.0003

Właściciel osoba fizyczna 1/1

226201\_1.0002 59 17 0.1671 [Ks. wiecz. 76307] 17349  
Gdynia

uz. Tk 0.1671

Użytkownik wieczysty Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie 1/1 Dyrekcyjna 2-4, 80-958 Gdańsk

Właściciel Skarb Państwa 1/1

II. działek: 190 Suma powierzchni: 14.0501 Słownie: czternaście ha pięćset jeden m2

Sporządził(-a): użytkownik testowy

Sporządzono według stanu na dzień 2007-04-03

zgodność z oryginałem  
2007-11-23  
data.....podpis.....

energetyk HENRYK BARWAŚNY  
Uprawniony projektant oraz kier. bud. i robót  
w spec. instal.-inż. w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych  
nr ewid. 164/89/WŁ

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>5. Opis techniczny</b>	część/tom	Str.
		<b>IV/2</b>	<b>5/1</b>
		Nr projektu: <b>7302/07</b>	
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>			

## **5. Opis techniczny.**

### **5.1. Charakterystyka techniczna**

W zakres niniejszego opracowania wchodzi ułożenie linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji trakcyjnej "Kielecka". Projektowane linie kablowe zasilają istniejącą sieć trolejbusową w rejonie węzła F. Cegielskiej i wzgórza Św. Maksymiliana.

Z projektowanej stacji w przyszłości zasilana będzie również sieć w ul. Kieleckiej po wybudowaniu trakcji do pętli „Witomino –Leśniczówka”.

### **5.2. Punkty trakcyjne zasilające.**

Lokalizacja punktów trakcyjnych zasilających została przyjęta zgodnie z "Obliczeniami obszaru zasilania" projektowanej stacji prostownikowej trolejbusowej "Kielecka" opracowanymi przez Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi uzgodnionymi z użytkownikiem tj. PKT Gdynia oraz jego wytycznymi zawartymi w SIWZ.

Przyjęto następujące rozmieszczenie punktów trakcyjnych zasilających:

1. punkt zasilający pz1(+) - zlokalizowany na słupie trakcyjnym nr 37 w ul. Śląskiej.  
Punkt końcowy dla kabla pz1(+)PKT-Węzeł Cegielskiej.  
Długość trasy 110m.  
Długość linii kablowej 140m.
2. punkt zasilający pz2(+) - zlokalizowany na słupie trakcyjno-oświetleniowym w ul. Warszawskiej przy ul. Witomińskiej.  
Punkt końcowy dla kabla pz2(+)PKT-Warszawska.  
Długość trasy 590m.  
Długość linii kablowej 625m  
Trasę linii kablowych trakcyjnych pokazano na rys. nr 2-816865.

### **5.3. Punkty trakcyjne powrotne.**

Lokalizacja punktów trakcyjnych powrotnych została przyjęta zgodnie z "Obliczeniami obszaru zasilania" projektowanej stacji prostownikowej trolejbusowej "Kielecka" opracowanymi przez Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi uzgodnionymi z użytkownikiem tj. PKT Gdynia oraz jego wytycznymi zawartymi w SIWZ.

Przyjęto następujące rozmieszczenie punktów trakcyjnych powrotnych:

1. punkt powrotny pp1(-) - zlokalizowany na słupie trakcyjnym nr 39 ul Śląskiej.  
Punkt końcowy dla kabla pp1(-)PKT-Węzeł Cegielskiej.  
Długość trasy 90m.  
Długość linii kablowej 115m

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>5. Opis techniczny</b>	część/tom <b>IV/2</b>	Str. <b>5/2</b>
		Nr projektu: <b>7302/07</b>	
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>			

2. punkt powrotny pp2(-) - zlokalizowany na słupie trakcyjnym w ul. Warszawskiej przy ul. Witomińskiej.

Punkt końcowy dla kabla pp2(-)PKT – Warszawska.

Długość trasy 580m.

Długość linii kablowej 610m

Trasę linii kablowych trakcyjnych pokazano na rys. nr 2-816865.

#### 5.4. Wyposażenie punktów trakcyjnych zasilających i powrotnych.

Punkty zasilające (+) i powrotne (-) wyposażone będą w odłączniki typu I 2000A z napędem ręcznym oraz osprzęt pomocniczy i konstrukcje wsporcze prod. Elektroline. Na słupach na których zainstalowane będą punkty zasilające i powrotne dla ochrony linii kablowych zostaną zamontowane odgromniki typu GXS 1,3 dla biegunowości (+) lub (-). Połączenia odgromnika z uziomem szpilkowym należy wykonać przewodem izolowanym LYd 50mm<sup>2</sup>. Rezystancja uziemienie  $\leq 30\Omega$

#### 5.5. Trasy linii kablowych.

Projektowane linie kablowe trakcyjne wyprowadzone ze stacji prostownikowej "Kielecka" będą przebiegały w dwóch wiązkach.

Pierwsza wiązka 2 kabli trakcyjnych biegnie po terenie pętli trolejbusowo-autobusowej wzdłuż ul. Śląskiej w kierunku Al. Marszałka Piłsudskiego.

Z wiązki tej odchodzą w następującej kolejności kable:

- pp1(-) PKT-Węzeł Cegielskiej do punktu powrotnego pp1 (-) na słupie nr 39
- pz1(+) PKT-Węzeł Cegielskiej do punktu zasilającego pz1 (+) na słupie nr 37

Druga wiązka 2 kabli trakcyjnych biegnie ul. Kielecką i Poznańską w kierunku ul. Warszawskiej.

Z wiązki tej odchodzą w następującej kolejności kable:

- pp2(-) PKT-Warszawska do punktu powrotnego pp2 (-)
- pz2(+) PKT-Warszawska do punktu zasilającego pz2 (+)

#### 5.6. Sposób ułożenia linii kablowych

Kable należy ułożyć zgodnie z normą PN-76/E-05125 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa" oraz SEP – E - 004.

Głębokość ułożenia kabli trakcyjnych w ziemi pod chodnikami, trawnikami itp. wynosi 0,8m natomiast pod jezdniami minimum 1,0 m. Dla kabli trakcyjnych zastosowano jako przykrycie informujące o miejscu jego ułożenia, folię koloru niebieskiego ułożoną w odległości ok. 25 cm

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>5. Opis techniczny</b>	część/tom <b>IV/2</b>	Str. <b>5/3</b>
		Nr projektu: <b>7302/07</b>	
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>			

nad górną krawędzią kabli. W tym celu należy kable przysypać 10 cm warstwą piasku oraz ok. 15 cm warstwą gruntu rodzimego.

Zabezpieczenie projektowanych kabli przy skrzyżowaniach z innymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego należy wykonać przy pomocy rur DVK  $\phi 160 \times 135$  mm firmy AROT.

Przejście projektowanych linii kablowych pod jezdniami należy wykonać metodą przewiertu stosując rury ochronne typu SRS  $\phi 160 \times 144$  mm firmy AROT.

Pod wjazdem na teren placu manewrowego stacji przewiduje się ułożenie docelowej ilości przepustów a pod wjazdem na teren pętli trolejbusowo-autobusowej docelowej ilości przepustów wykonanych metodą przewiertu sterowanego.

Istniejące kable z którymi nastąpiło skrzyżowanie kabli projektowanych, należy zabezpieczyć je dwudzielnymi rurami A110 PS firmy AROT.

**Należy przestrzegać aby kable były ułożone w rowie na 10 cm podsypce z piasku i przysypane taką samą warstwą. W opracowaniu przewidziano wykonanie podsypki na całej trasie układki kabli a o konieczności jej wykonania w zależności od kategorii gruntu zadecyduje inspektor nadzoru.**

Układanie kabli w wykopie należy prowadzić linią falistą celem skompensowania naprężeń powstałych w wyniku osiadania ziemi.

Odległość pozioma (w świetle) między projektowanymi kablami trakcyjnymi wynosi  $\sim 10$  cm.

Odległości poziome (przy zbliżeniach) i pionowe (przy skrzyżowaniach) kabli od pozostałych istniejących urządzeń podziemnych należy zachować zgodnie z wymogami PN-76/E-05125 i SEP – E - 004.

W przypadku braku możliwości uzyskania wymaganych odległości między projektowanymi kablami w miejscach szczególnego zagęszczenia należy między nimi układać przegrodę z cegły lub obrzeży trawnikowych.

Minimalny promień gięcia kabli o izolacji z tworzyw sztucznych wynosi min. 10 średnic zewnętrznych kabla.

Prace ziemne na całej trasie należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych.

**Na całej trasie przewidziano wykonanie przekopów kontrolnych (poprzecznie do trasy) celem ustalenia przebiegu istniejących urządzeń podziemnych.**

<b>Elektroprojekt<sup>®</sup> S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>5. Opis techniczny</b>	część/tom	Str.
		<b>IV/2</b>	<b>5/4</b>
		Nr projektu: <b>7302/07</b>	
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>			

### 5.7. Kable i osprzęt

Projektowane linie kablowe trakcyjne wykonane będą kablem typu YAKY 1x630/25mm<sup>2</sup>, 0,6/1kV z żyłą powrotną.

Połączenia odcinków kabli należy wykonać za pomocą muf przelotowych z rur termokurczliwych a zakończenie projektowanych kabli końcówkami kablowymi typu 2KA 630 zaprasowywanymi i zabezpieczonymi rurą termokurczliwą.

Żyły ochronne kabli trakcyjnych powinny stanowić nieprzerwany ciąg przewodzący linii kablowych. Żyły te w szafie kabli powrotnych (-) i przy podłączeniu do odłącznika punktu powrotnego winny być zaizolowane w sposób umożliwiający wykonanie pomiarów. Żyły ochronne w kablach zasilających w rozdzielniczy prądu stałego i na słupach przy punktach zasilających (+) winny być zaizolowane w sposób umożliwiający wykonanie pomiarów.

Zakończenie linii należy wykonać na sucho a podłączenie kabli do odłączników na słupach należy wykonać w sposób zapobiegający ich zamakaniu.

Do obliczenia ilości muf przyjęto katalogowe długości kabli.

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>6. Uwagi dla wykonawcy</b>	część/tom <b>IV/2</b>	Str. <b>6/1</b>
		Nr projektu: <b>7302/07</b>	
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>			

## 6. Uwagi dla wykonawcy

1. Przed przystąpieniem do robót wykonawca zobowiązany jest zwrócić się do uprawnionego geodety o wyznaczenie trasy w terenie.
2. Przed przystąpieniem do układania kabli o terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić:
  - ENERGA Operator S.A. Zakład Dystrybucji Gdynia.
  - JW. 4934 Marynarka Wojenna,
  - Telekomunikacja Polska S.A. Pion Sieci Obszar Gdańsk,
  - Netia S.A.,
  - PTC sp.z o.o. ERA Biuro Regionalne Gdańsk,
  - Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni,
  - Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji,
3. Przy stacjach i mufach, należy pozostawić zapas kabla po około 2,5m.
4. Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawicieli instytucji posiadających na trasie projektowanego kabla swoje urządzenia podziemne: TP S.A, OPEC, ENERGA Operator S.A. Zakład Dystrybucji Gdynia, PKT, Marynarkę Wojenną  
  
Prace ziemne wykonywać zgodnie z wymogami zawartymi w uzgodnieniach z ZUD, i uzgodnieniami branżowymi.
5. Przed odbiorem technicznym należy wykonać rysunki powykonawcze tras kablowych z uwzględnieniem :
  - a/ zmian trasy w stosunku do projektu
  - b/ usytuowania muf kablowych
  - c/ nowe zwymiarowanie tras kablowych
  - d/ wskazanie zapasów kabla
6. Kable na całej trasie należy zaopatrzyć w trwałe oznaczniki kablowe rozmieszczone w odstępach najwyżej co 10m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych Oznacznik powinien zawierać:
  - symbol

<b>Elektroprojekt<sup>®</sup> S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>6. Uwagi dla wykonawcy</b>	część/tom	Str.
		<b>IV/2</b>	<b>6/2</b>
		Nr projektu: <b>7302/07</b>	
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>			

- oznaczenie kabla
- znak użytkownika kabla
- rok ułożenia

Ostateczną treść oznacznika kablowego wykonawca ustali w trakcie robót z użytkownikiem tj. Przedsiębiorstwem Komunikacji Trolejbusowej w Gdyni.

7. Przewierty można wykonać pod warunkiem:

- a) uzyskania zgody użytkowników istniejącego krzyżowanego i przebiegającego w zbliżeniu uzbrojenia,
- b) ustalenia przez wykonawcę dokładnego położenia istniejącego uzbrojenia **metodą punktowych odkrywek**,
- c) opracowania i przestrzegania wytycznych realizacji przewiertu,
- d) przestrzegania wymagań polskich norm dotyczących odległości projektowanych linii kablowych do istniejących urządzeń podziemnych przy skrzyżowaniach i zbliżeniach .

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>7. Informacje do planu Bioz dla robót elektroenergetycznych</b>	część/tom <b>IV/2</b>	Str. <b>7/1</b>
		Nr projektu: <b>7302/07</b>	
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>			

### 7.1. Wstęp

Kierownik budowy zgodnie z art. 21a „Prawa budowlanego” powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający warunki prowadzenia robót.

### 7.2. Zakres robót

#### Roboty montażowe

- Ułożenie czterech linii kablowych trakcyjnych o łącznej dł. 1490m,
- Podłączenie kabli w stacji do rozdzielnic prądu stałego i szafy kabli powrotnych.
- Wykonanie przewiertu sterowanego pod wjazdem na teren pętli trolejbusowo-autobusowej.

#### Roboty związane

- Wykonanie przejść pod jezdniami bez naruszenia nawierzchni,
- Rozbiórka nawierzchni chodników,
- Wykopy rowów kablowych,
- Naprawa nawierzchni po zasypaniu kabli.

### 7.3. Wykaz istniejących obiektów.

- Ulice: Kielecka, Poznańska, Śląska, Warszawska i wjazd na teren pętli trolejbusowo-autobusowej.
- Stacje prostownikowa trakcyjna „Kielecka”,
- Słupy i sieć trakcyjna w ul. Śląskiej i Warszawskiej.

### 7.4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie.

- Ulice, na których układane są kable,
- Wykopy dla linii kablowych i pod przejścia pod jezdniami,
- Istniejące kable nn i SN w ulicach,
- Istniejące słupy i sieć trakcyjna,

### 7.5. Występujące zagrożenia

- Rowy kablowe i wykopy pod przepusty,
- Przysypanie ziemią przy głębokich wykopach pod przejścia pod jezdniami,
- Ruch samochodowy i pieszy na ulicach, na których układane są kable,

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>7. Informacje do planu Bioz dla robót elektroenergetycznych</b>	część/tom <b>IV/2</b>	Str. <b>7/2</b>
		Nr projektu: <b>7302/07</b>	
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>			

- Prace w pobliżu napięcia (istniejące kable),
- Prace w stacjach SN/nn - podłączenie kabli.

#### **7.6. Instrukcja dla pracowników**

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instrukcję w zakresie:

- Zagrożeń występujących przy wykonywaniu prac – kopanie rowów i układanie kabli przy ruchu ulicznym,
- Kopania rowów przy istniejących kablach energetycznych, urządzeniach gazowych, wodociągowych i teletechnicznych,
- Wymagań odpowiednich kwalifikacji do wykonywania robót np. podłączeń do sieci trakcyjnej.

#### **7.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu.**

- Wykonywanie wykopów w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych ręcznie z zachowaniem dużej ostrożności z uwagi na możliwe istnienie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie geodezyjnej. Urządzeniami mechanicznymi można wykonywać prace ziemne jedynie w terenie „czystym” bez uzbrojenia,
- Oznakowanie i zabezpieczenie wszystkich wykopów zarówno w nocy jak i w dzień,
- Połączenia kabli do sieci trakcyjnej wykonywać wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia po odpowiednim przygotowaniu miejsca pracy - Nadzór nad realizacją projektu powinien sprawować inspektor nadzoru a ponadto w razie potrzeby przedstawiciele PKT w Gdyni. i gestorzy urządzeń w pobliżu których układane są linie kablowe.

#### **7.8. Uwagi końcowe.**

Całość wykonywania robót winna być zgodna z PN-76/E – 05125 i SEP – E - 004, aktualnymi przepisami o budowie urządzeń elektrycznych (PBUE) o ochronie przeciwporażeniowej w urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu 1kV, oraz aktualnym zbiorem przepisów technicznych dotyczących projektowania i wykonawstwa robót elektrycznych i budowlanych.

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>8. Wykaz właścicieli gruntów</b>	część/tom <b>IV/2</b>	Str. <b>8/1</b>
		Nr projektu: <b>7302/07</b>	
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej .</b>			

Trasa projektowanych kabli przebiega po terenach, których właścicielem jest Skarb Państwa i Gmina Miasto Gdynia:

**KABLE TRAKCYJNE**

Lp	Obręb	Arkusze	Działka	Władający y POW [ha]	Właściciel lub władający	Udz. Wład.	Adres zamieszkania (siedziba)
1.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1304/ 180</b>	0.3800	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 24374]
2.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1303/ 180</b>	0.0650	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 24374]
3.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1305/ 180</b>	0.0255	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 24374]
4.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>693/ 180</b>	0.0115	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 24533]
5.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>746/ 179</b>	0.1564	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 39558]
6.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>591/ 180</b>	0.0372	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 1395]
7.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>899/ 180</b>	0.0814	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 8662]

Arkusze nr .....

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>8. Wykaz właścicieli gruntów</b>				część/tom <b>IV/2</b>	Str. <b>8/2</b>
					Nr projektu: <b>7302/07</b>	
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej .</b>						

8.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>898/ 180</b>	0.0069	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 18176]
10.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>893/ 180</b>	0.0588	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 8662]
11	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1255/ 193</b>	0.1360	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 8662]
12.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1420/ 193</b>	0.0584	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 8662]
13.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1417/ 194</b>	0.0395	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 8662]
14.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1415/ 202</b>	0.0068	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 24303]
15.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1353/ 263</b>	0.0520	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 8662]
16.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1354/ 263</b>	0.0300	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 8662]
17.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1356/ 265</b>	0.0166	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 6034]

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>8. Wykaz właścicieli gruntów</b>				część/tom	Str.
					<b>IV/2</b>	<b>8/3</b>
Nr projektu: <b>7302/07</b>						
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej .</b>						

18.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1272/ 273</b>	0.0461	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 12334]
19.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1266/ 263</b>	0.2240	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 8662]
20.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1264/ 263</b>	0.0530	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 24563]
21.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1269/ 277</b>	0.0087	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 6034]
22.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1268/ 277</b>	0.0036	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 6034]
23.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1330/ 277</b>	0.0020	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 6034]
24.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1037/ 278</b>	0.0646	Skarb państwa	1/1	[Ks. Wiecz. 641]
25.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1308/ 193</b>	0.1376	Osoba fizyczna Osoba fizyczna Osoba fizyczna	2/6 1/3 1/3	[Ks. Wiecz. 39885]
26.	226201_ 1.0002 Gdynia	58	<b>1400/ 194</b>	0.0210	Gmina Miasta Gdyni	1/1	Gmina Miasta Gdyni Aleja Marsz. Piłsudskiego 52-54 81-382 Gdynia [Ks. Wiecz. 49062]

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>9. Zbiorcze zestawienie materiałów</b>	część/tom	Str.
		<b>IV/2</b>	<b>9/1</b>
		Nr projektu: <b>7302/07</b>	
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>
			<b>Uwagi</b>

## 9. Zbiorcze zestawienie materiałów.

### 9.1. Kable trakcyjne.

1.		Kabel elektroenergetyczny ziemny typu YAKY 1x630/25, 0,6/1 kV, z żyłą ochronną z taśmą miedzianą 25 mm <sup>2</sup>	m	1490	
2.	AROT	Rura SRS $\phi$ 160x144mm	m	321	
3.	AROT	Rura DVK $\phi$ 160x135mm	m	224	
4.	AROT	Rura dwudzielna A110PS	m	30	
5.		Folia koloru niebieskiego o szer. 0,4 m	m	1120	
6.		Piasek	m <sup>3</sup>	70	<b>patrz pkt. 5.6.</b>
7.		Końcówki kablowe aluminiowe do kabla 630mm <sup>2</sup> typu 2KA630	szt.	8	
8.		Mufa kablowa z rur termokurczliwych dla kabla YAKY 1x630mm <sup>2</sup> , 1kV	kpl.	4	

### 9.2. Punkty zasilające (+).

1.	Elektroline	Odłącznik napowietrzny typu I 2000A z napędem ręcznym i konstrukcjami wsporczymi z dodatkowym wyizolowaniem	kpl.	2	
2.		Odgromnik GXS 1,3 dla (+) z konstrukcją wsporczą z dodatkowym wyizolowaniem	kpl.	2	
3.	Elektroline	Linka stalowa ocynkowana 35 mm <sup>2</sup>	m	100	
4.	Elektroline	Obejma do mocowania 2 linek	szt.	4	
5.	Elektroline	Obejma do mocowania 1 linki	szt.	2	
6.	Elektroline	Wieszak do 2 przewodów LYg 120mm <sup>2</sup>	szt.	20	
7.	Elektroline	Wieszak do 1 przewodu LYg 120mm <sup>2</sup>	szt.	30	
8.		Przewód LYg 120mm <sup>2</sup>	m	74	

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>9. Zbiorcze zestawienie materiałów</b>	część/tom <b>IV/2</b>	Str. <b>9/2</b>	
		Nr projektu: <b>7302/07</b>		
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>				
<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Uwagi</b>

9.	Przewód LYg 50mm <sup>2</sup>	m	24	
10.	Zacisk równoległy LYg 120-Djp 100	szt.	4	
11.	Końcówki kablowe do LYg 120	szt.	4	
12.	Końcówki kablowe do LYg 50	szt.	4	
13.	Uziom szpilkowy o dł. 9m	szt.	2	
14.	Rura osłonowa SV 110x90	szt.	2	
15.	Rura osłonowa SV 32x26	szt.	2	

### 9.3. Punkty powrotne (-).

1.	Elektroline	Odłącznik napowietrzny typu I 2000A z napędem ręcznym i konstrukcjami wsporczymi z dodatkowym wyizolowaniem	kpl.	2	
2.		Odgromnik GXS 1,3 dla (-) z konstrukcją wsporczą z dodatkowym wyizolowaniem	kpl.	2	
3.	Elektroline	Linka stalowa ocynkowana 35 mm <sup>2</sup>	m	100	
4.	Elektroline	Obejma do mocowania 2 linek	szt.	4	
5.	Elektroline	Obejma do mocowania 1 linki	szt.	2	
6.	Elektroline	Wieszak do 2 przewodów LYg 120mm <sup>2</sup>	szt.	20	
7.	Elektroline	Wieszak do 1 przewodu LYg 120mm <sup>2</sup>	szt.	30	
8.		Przewód LYg 120mm <sup>2</sup>	m	74	
9.		Przewód LYg 50mm <sup>2</sup>	m	24	
10.		Zacisk równoległy LYg 120-Djp 100	szt.	4	
11.		Końcówki kablowe do LYg 120	szt.	4	
12.		Końcówki kablowe do LYg 50	szt.	4	
13.		Uziom szpilkowy o dł. 9m	szt.	2	
14.		Rura osłonowa SV 110x90	szt.	2	

<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>9. Zbiorcze zestawienie materiałów</b>	część/tom	Str.
		<b>IV/2</b>	<b>9/3</b>
		Nr projektu: <b>7302/07</b>	
<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>
			<b>Uwagi</b>

15.	Rura osłonowa SV 32x26	szt.	2	
-----	------------------------	------	---	--

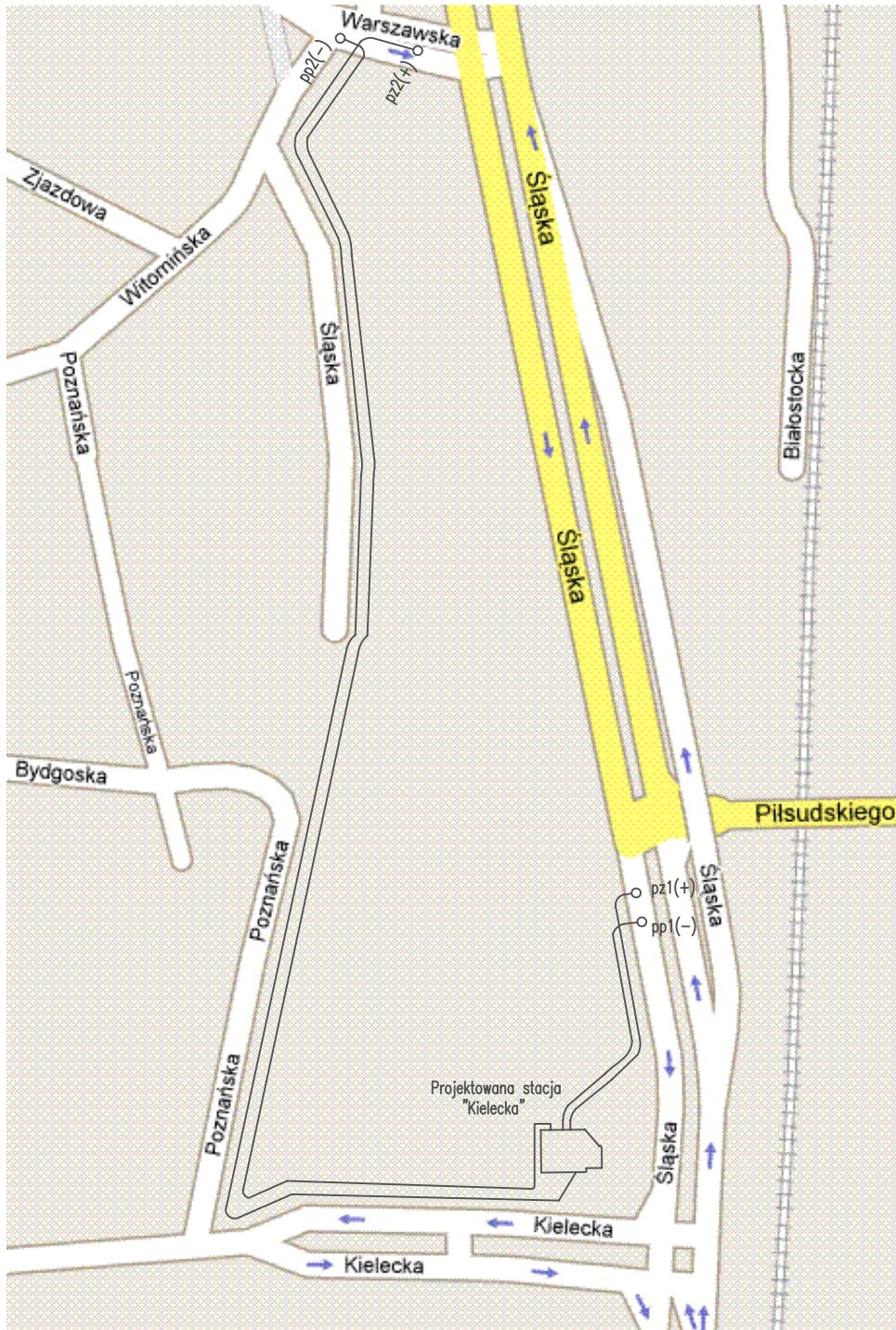
1.	Spis rysunków	2-441395
2.	Schemat sieci zasilającej i powrotnej. Plan.	2-313920
3.	Szkic sytuacyjny	2-441384
4.	Skrzyżowanie z kanalizacją deszczową w punkcie ① Przekrój poprzeczny.	2-440818
5.	Skrzyżowanie z kanalizacją deszczową w punkcie ③ Przekrój poprzeczny.	2-440820
6.	Skrzyżowanie z kanalizacją deszczową w punkcie ⑤ Przekrój poprzeczny.	2-440822
7.	Skrzyżowanie z kanalizacją deszczową w punkcie ⑧ Przekrój poprzeczny.	2-440825
8.	Skrzyżowanie z kanalizacją deszczową w punkcie ⑩ Przekrój poprzeczny.	2-440827
9.	Skrzyżowanie z kanalizacją deszczową w punkcie ⑮ Przekrój poprzeczny.	2-440832
10.	Przewiert pod wjazdem na pętlę trolejbusowo-autobusową dla kabli trakcyjnych.. Przekrój poprzeczny.	2-441391
11.	Trasy linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej. Plan.	2-816865
12.	Lista kablowa	2-441423

Arkusz nr .....

<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>				
<b>Elektroprojekt® S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>Spis rysunków</b> <b>do proj. nr 7302/07 cz. IV t. 2</b>	Form. 1/1	Nr kol. 1	Nr rys. <b>2-441395</b>

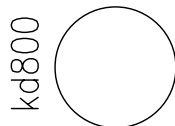
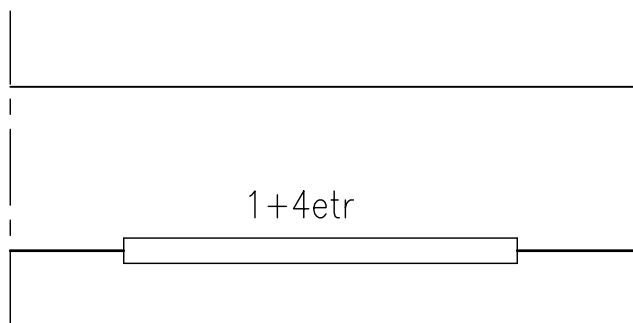


Prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie dozwolone tylko za zgodą jednostki autorskiej.



Projektował:	techn. Henryk Barwaśny	Upr. Nr 164/89/WŁ	Data:
Opracował:	mgr inż. Jarosław Gruszczelak		
Weryfikował:	mgr inż. Romuald Bojarski	Upr. Nr 455/94/WŁ	Podziałka:
Nr umowy:	7302/07	Zmiany:	
<b>Elektroprojekt</b> <b>S.A.</b> Oddział w Łodzi	Stacja "Kielecka" w Gdyni      UM Gdynia  Linie kablowe trakcyjne  Szkic sytuacyjny.	Zastąpiony przez rys.	Nr kol.
		Zastępuje rys.	3
		2-441384	Nr ark.

1:50



Rzędne wysokościowe	terenu	29,94
	istniejących urządzeń	23,46
	projektowanego kabla (rury)	28,94
Długości projektowanych rur [m] 5xDVK Ø160		7

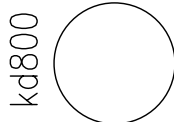
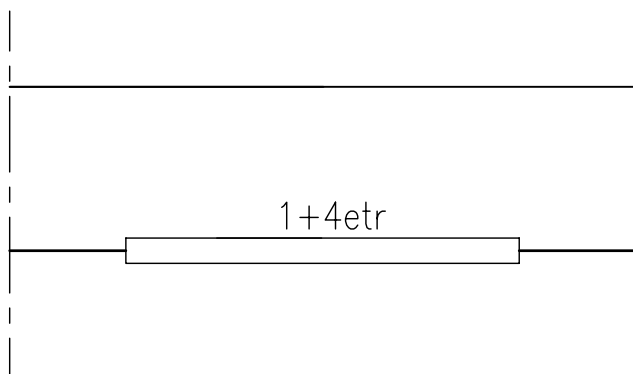
Uwagi:

- Położenie istniejących urządzeń podziemnych i rzędne terenu zaznaczono orientacyjnie na podstawie informacji zawartych na mapie geodezyjnej.

Projektował:	techn. Henryk Barwaśny	Upr. Nr 164/89/WŁ	Data:
Opracował:	mgr inż. Jarosław Gruszczelak		
Weryfikował:	mgr inż. Romuald Bojarski	Upr. Nr 455/94/WŁ	Podziałka:
Nr umowy:	7302/07	Zmiany:	

<b>Elektroprojekt</b> <b>S.A.</b> Oddział w Łodzi	Stacja "Kielecka" w Gdyni	UM Gdynia	Zastąpiony przez rys.	Nr kol.
	Skrzyżowanie z kanalizacją deszczową w punkcie ①		Zastępuje rys.	4
	Przekrój poprzeczny.		2-440818	Nr ark.

1:50

Rzędne wysokości	terenu	29,20
	istniejących urządzeń	24,77
	projektowanego kabla (rury)	28,20
Długości projektowanych rur [m] 1xDVK Ø160		2

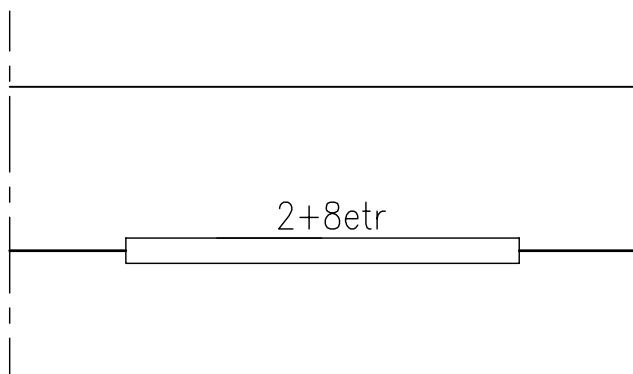
Uwagi:

- Położenie istniejących urządzeń podziemnych i rzędne terenu zaznaczono orientacyjnie na podstawie informacji zawartych na mapie geodezyjnej.

Projektował:	techn. Henryk Barwaśny	Upr. Nr 164/89/WŁ	Data:
Opracował:	mgr inż. Jarosław Gruszczelak		
Weryfikował:	mgr inż. Romuald Bojarski	Upr. Nr 455/94/WŁ	Podziałka:
Nr umowy:	7302/07	Zmiany:	

<b>Elektroprojekt</b> <b>S.A.</b> Oddział w Łodzi	Stacja "Kielecka" w Gdyni	UM Gdynia	Zastąpiony przez rys.	Nr kol.
	Skrzyżowanie z kanalizacją deszczową w punkcie ③		Zastępuje rys.	5
	Przekrój poprzeczny.		2-440820	Nr ark.

1:50



kd300

Rzędne wysokościowe	terenu	30,47
	istniejących urządzeń	27,83
	projektowanego kabla (rury)	29,47
Długości projektowanych rur [m] 10xSRS Ø160		20


Uwagi:

- Położenie istniejących urządzeń podziemnych i rzędne terenu zaznaczono orientacyjnie na podstawie informacji zawartych na mapie geodezyjnej.

Projektował:	techn. Henryk Barwaśny	Upr. Nr 164/89/WŁ	Data:
Opracował:	mgr inż. Jarosław Gruszczałak		
Weryfikował:	mgr inż. Romuald Bojarski	Upr. Nr 455/94/WŁ	Podziałka:
Nr umowy:	7302/07	Zmiany:	

<b>Elektroprojekt</b> <b>S.A.</b> Oddział w Łodzi	Stacja "Kielecka" w Gdyni	UM Gdynia	Zastąpiony przez rys.	Nr kol.
	Skrzyżowanie z kanalizacją deszczową w punkcie ⑤		Zastępuje rys.	6
	Przekrój poprzeczny.		2-440822	Nr ark.

1:50




kd100  
o

Rzędne wysokości	terenu	32,19
	istniejących urządzeń	29,26
	projektowanego kabla (rury)	31,19
Długości projektowanych rur [m] 3xSRS Ø160		9

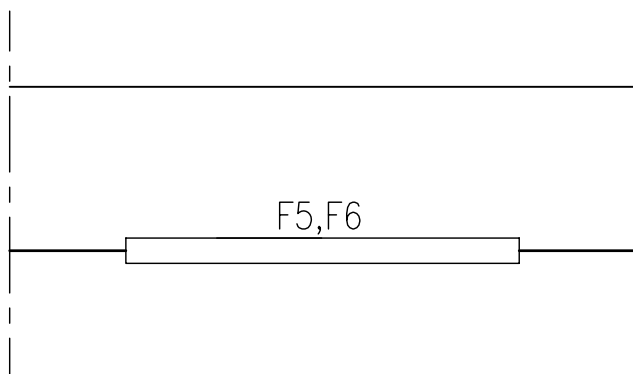
Uwagi:

- Położenie istniejących urządzeń podziemnych i rzędne terenu zaznaczono orientacyjnie na podstawie informacji zawartych na mapie geodezyjnej.

Projektował:	techn. Henryk Barwaśny	Upr. Nr 164/89/WŁ	Data:
Opracował:	mgr inż. Jarosław Gruszczałak		
Weryfikował:	mgr inż. Romuald Bojarski	Upr. Nr 455/94/WŁ	Podziałka:
Nr umowy:	7302/07	Zmiany:	

<b>Elektroprojekt<sup>®</sup></b> <b>S.A.</b> Oddział w Łodzi	Stacja "Kielecka" w Gdyni	UM Gdynia	Zastąpiony przez rys.	Nr kol.
	Skrzyżowanie z kanalizacją deszczową w punkcie ⑧		Zastępuje rys.	7
	Przekrój poprzeczny.		2-440825	Nr ark.

1:50

kd150  
○

Rzędne wysokościowe	terenu	32,23
	istniejących urządzeń	29,35
	projektowanego kabla (rury)	31,23
Długości projektowanych rur [m] 2xSRS ø160		9

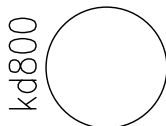
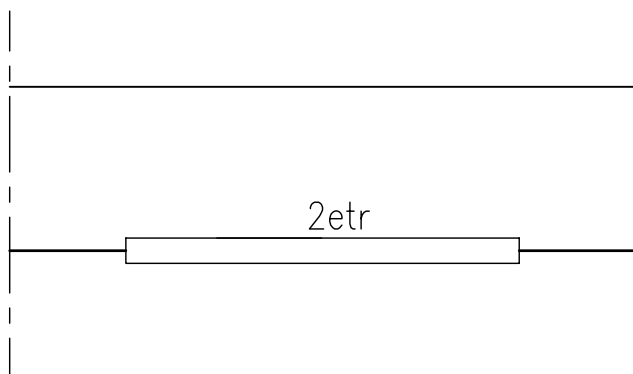
Uwagi:

- Położenie istniejących urządzeń podziemnych i rzędne terenu zaznaczono orientacyjnie na podstawie informacji zawartych na mapie geodezyjnej.

Projektował:	techn. Henryk Barwaśny	Upr. Nr 164/89/WŁ	Data:
Opracował:	mgr inż. Jarosław Gruszczałak		
Weryfikował:	mgr inż. Romuald Bojarski	Upr. Nr 455/94/WŁ	Podziałka:
Nr umowy:	7302/07	Zmiany:	

<b>Elektroprojekt</b> <sup>®</sup> <b>S.A.</b> Oddział w Łodzi	Stacja "Kielecka" w Gdyni	UM Gdynia	Zastąpiony przez rys.	Nr kol.
	Skrzyżowanie z kanalizacją deszczową w punkcie ⑩		Zastępuje rys.	8
	Przekrój poprzeczny.		2-440827	Nr ark.

1:50

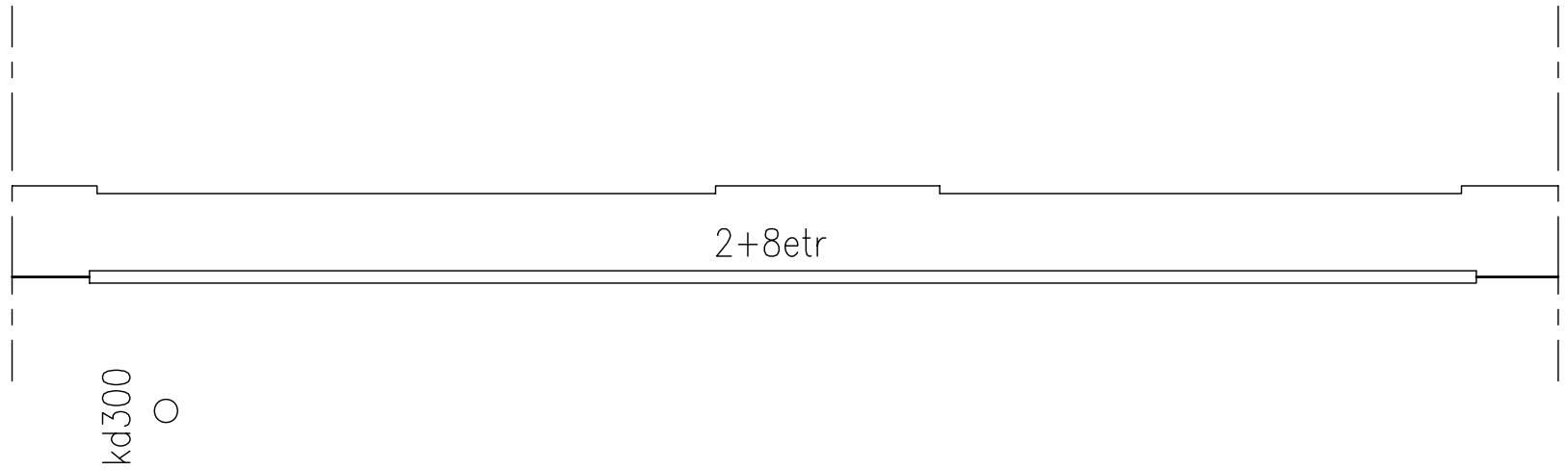
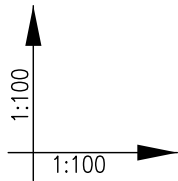



Rzędne wysokości	terenu	31,85
	istniejących urządzeń	25,19
	projektowanego kabla (rury)	30,85
Długości projektowanych rur [m] 2xDVK Ø160		2

Uwagi:

- Położenie istniejących urządzeń podziemnych i rzędne terenu zaznaczono orientacyjnie na podstawie informacji zawartych na mapie geodezyjnej.

Projektował:	techn. Henryk Barwaśny	Upr. Nr 164/89/WŁ		Data:	
Opracował:	mgr inż. Jarosław Gruszczałak			05.2007r.	
Weryfikował:	mgr inż. Romuald Bojarski	Upr. Nr 455/94/WŁ			
Nr umowy:	7302/07	Zmiany:		Podziałka:	
<b>Elektroprojekt</b> <sup>®</sup> <b>S.A.</b> Oddział w Łodzi	Stacja "Kielecka" w Gdyni		UM Gdynia	Zastąpiony przez rys.	Nr kol.
	Skrzyżowanie z kanalizacją deszczową		w punkcie 15	Zastępuje rys.	9
	Przekrój poprzeczny.			2-440832	Nr ark.

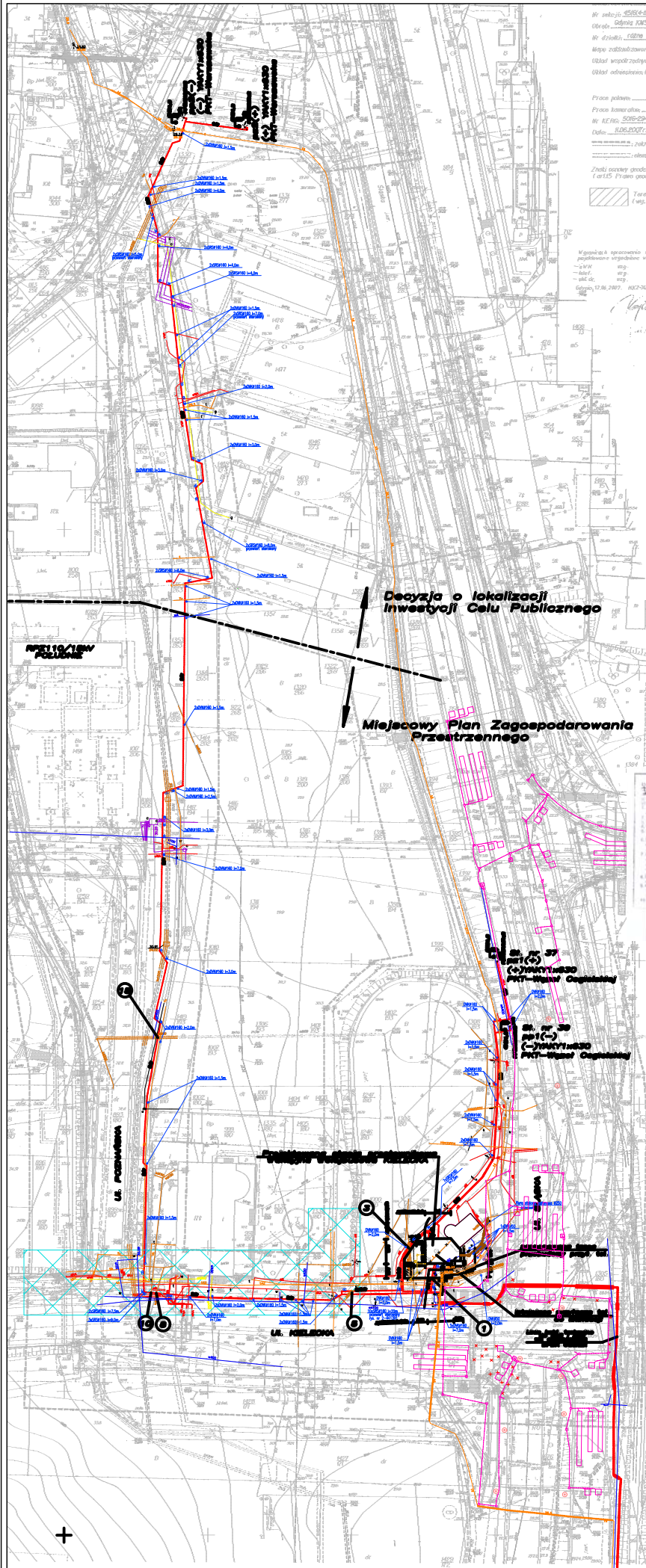


Rzędne wysokościowe	terenu	30,83	30,73	30,47	30,43	30,51	30,49	30,41	30,15	30,21
	istniejących urządzeń (os)			27,83						
	projektowanego kabla (rury)			29,47						
Długość [m]		17,65	16,76		9,65		6,75		0,00	
Długości projektowanych rur 10xSRS Ø160 wynoszą 20 metrów.										

Uwagi:

- Położenie istniejących urządzeń podziemnych i rzędne terenu zaznaczono orientacyjnie na podstawie informacji zawartych na mapie geodezyjnej.
- Przewiert można wykonać pod warunkiem:
  - dokładnego ustalenia posadowienia krzyżowanego uzbrojenia metodą odkrywki punktowej,
  - uzyskania zgody użytkownika istniejącego uzbrojenia,
  - na podstawie wyników odkrywki punktowej urealnić głębokość wykonania przewiertu.
- Dla istniejących urządzeń podziemnych, dla których brak jest danych posadowienia na mapie, przyjęto minimalne normatywne głębokości ułożenia.

Projektował:	techn. Henryk Barwaśny	Upr. Nr 164/89/WŁ	Data:	<b>Elektroprojekt®</b> <b>S.A.</b> Oddział w Łodzi	Stacja "Kielecka" w Gdyni UM Gdynia	Zastąpiony przez rys.	Nr kol.
Opracował:	mgr inż. Jarosław Gruszczelak		09.2007r.			Zastępuje rys.	10
Weryfikował:	mgr inż. Romuald Bojarski	Upr. Nr 455/94/WŁ	Podziałka:			Przewiert pod jezdnią wjazdu na pętlę trolejbusowo-autobusowej dla kabli trakcyjnych. Przekrój poprzeczny.	Nr ark.
Nr umowy:	7302/07		Zmiany:			2-441391	



Wzrost: 2000  
 Ciężar: 800  
 Wzrost: 1800  
 Ciężar: 700  
 Wzrost: 1600  
 Ciężar: 600  
 Wzrost: 1400  
 Ciężar: 500  
 Wzrost: 1200  
 Ciężar: 400  
 Wzrost: 1000  
 Ciężar: 300  
 Wzrost: 800  
 Ciężar: 200  
 Wzrost: 600  
 Ciężar: 100

Prace wykonane:  
 Prace zamierzone:  
 w: 5000  
 Data: 2007

Wzrost: 1200  
 Ciężar: 300  
 Wzrost: 1000  
 Ciężar: 200  
 Wzrost: 800  
 Ciężar: 100

Prace wykonane:  
 Prace zamierzone:  
 w: 5000  
 Data: 2007

Wzrost: 1200  
 Ciężar: 300  
 Wzrost: 1000  
 Ciężar: 200  
 Wzrost: 800  
 Ciężar: 100

Prace wykonane:  
 Prace zamierzone:  
 w: 5000  
 Data: 2007

Wzrost: 1200  
 Ciężar: 300  
 Wzrost: 1000  
 Ciężar: 200  
 Wzrost: 800  
 Ciężar: 100

Prace wykonane:  
 Prace zamierzone:  
 w: 5000  
 Data: 2007

Wzrost: 1200  
 Ciężar: 300  
 Wzrost: 1000  
 Ciężar: 200  
 Wzrost: 800  
 Ciężar: 100

Prace wykonane:  
 Prace zamierzone:  
 w: 5000  
 Data: 2007

Wzrost: 1200  
 Ciężar: 300  
 Wzrost: 1000  
 Ciężar: 200  
 Wzrost: 800  
 Ciężar: 100

Prace wykonane:  
 Prace zamierzone:  
 w: 5000  
 Data: 2007

Wzrost: 1200  
 Ciężar: 300  
 Wzrost: 1000  
 Ciężar: 200  
 Wzrost: 800  
 Ciężar: 100

Prace wykonane:  
 Prace zamierzone:  
 w: 5000  
 Data: 2007

Wzrost: 1200  
 Ciężar: 300  
 Wzrost: 1000  
 Ciężar: 200  
 Wzrost: 800  
 Ciężar: 100

Prace wykonane:  
 Prace zamierzone:  
 w: 5000  
 Data: 2007

Wzrost: 1200  
 Ciężar: 300  
 Wzrost: 1000  
 Ciężar: 200  
 Wzrost: 800  
 Ciężar: 100

Prace wykonane:  
 Prace zamierzone:  
 w: 5000  
 Data: 2007

Wzrost: 1200  
 Ciężar: 300  
 Wzrost: 1000  
 Ciężar: 200  
 Wzrost: 800  
 Ciężar: 100

Prace wykonane:  
 Prace zamierzone:  
 w: 5000  
 Data: 2007

Wzrost: 1200  
 Ciężar: 300  
 Wzrost: 1000  
 Ciężar: 200  
 Wzrost: 800  
 Ciężar: 100

Prace wykonane:  
 Prace zamierzone:  
 w: 5000  
 Data: 2007

Decyzja o lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego

Stacja "Kiełca" w Gdyni

Decyzja o lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego

Stacja "Kiełca" w Gdyni

Legenda

Projektował: Inż. Jarosław Guździel	Opracował: Inż. Jarosław Guździel	Weryfikował: Inż. Romuald Bojarski	Nr umowy: 7302/07	Imię i nazwisko: Inż. Jarosław Guździel	Nr uprawnień: 164/89/AK	Podpis: [Podpis]	Data: 11.2007r	Publikacja: 1:500	Oddział w Łodzi	Stacja "Kiełca" w Gdyni	UM Gdynia	Zamówiony przez typ: 11	Nr ark.: 1/1
-------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------	---	-------------------------	------------------	----------------	-------------------	-----------------	-------------------------	-----------	-------------------------	--------------

Lp	Symbol	Nap.	Typ	Przekrój (mm <sup>2</sup> )	SKĄD	DOKĄD	Długość
----	--------	------	-----	--------------------------------	------	-------	---------

### **Kable zasilające**

1	pz1(+)	1kV	YAKY	1x630/25 mm <sup>2</sup>	RPS celka nr 1 (zasilacz 1)	ul. Śląska słup nr 37 (węzeł Cegielskiej)	140
2.	pz2(+)	1kV	YAKY	1x630/25 mm <sup>2</sup>	RPS celka nr 2 (zasilacz 2)	ul. Warszawska przy Witomińskiej	625

### **Kable powrotne**

1.	pp1(-)	1kV	YAKY	1x630/25 mm <sup>2</sup>	Szafa kabli powrotnych odłącznik nr 1	ul. Śląska słup nr 39 (węzeł Cegielskiej)	115
2.	pp2(-)	1kV	YAKY	1x630/25	Szafa kabli powrotnych odłącznik nr 2	ul. Warszawska przy Witomińskiej	610

Arkusz nr .....

<b>Budowa linii kablowych trakcyjnych z projektowanej stacji prostownikowej.</b>				
<b>Elektroprojekt<sup>®</sup> S.A.</b> Oddział w Łodzi	<b>Lista kablowa</b> <b>do proj. nr 7302/07 cz. IV t. 2</b>	Form. 1/1	Nr kol. 12	Nr rys. <b>2-441423</b>